SAMSUNG

شاشة UHD
دليل المستخدم

U32D970

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق بغرض تحسين الأداء.

BN46-00430A-03

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

حقوق النشر **5**

مراعاة مسافات تركيب الجهاز **6**
احتياطات التخزين 6

احتياطات السلامة **6**
الرموز 6
التنظيف 7
الكهرباء والسلامة 7
التركيب 8
التشغيل 10

تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج **12**

التجهيزات

فحص المكونات **13**
المكونات 13

الأجزاء **14**
الأزرار الأمامية 14
الجانب العكسي 16

التركيب **17**
تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب 18
ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه 20
تدوير شاشة جهاز العرض 20
قفل الحماية من السرقة 21

MagicRotation Auto **22**
تثبيت البرامج 22
تنبيه 22

تدوير شاشة جهاز العرض **23**
تنبيه 23

استخدام برنامج NCE (Natural Color Expert)

ما هي معايرة جهاز العرض؟ **24**
أنظمة المعايرة المدعومة 24

ما هو برنامج NCE (Natural Color Expert)؟ **25**
تثبيت/إزالة تثبيت برنامج NCE 25

بدء تشغيل برنامج NCE (Natural Color Expert) **26**
توصيل جهاز المعايرة 26

ميزات برنامج NCE **27**
التخطيط وعناصر القائمة في شاشة NCE الرئيسية 27
التخطيط وعناصر القائمة في شاشة "التجانس" 28
نظرة عامة ووظائف شاشة المصادقة 28
بدء المعايرة 29

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل **34**
نقاط التحقق قبل التوصيل 34

توصيل الكمبيوتر واستخدامه **34**
التوصيل باستخدام كبل DVI مزدوج الارتباط 34
التوصيل "باستخدام كبل HDMI" 35
التوصيل باستخدام كبل DP 35
التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت" 36
توصيل التيار الكهربي 36
ترتيب الكبلات المتصلة 37

توصيل المنتج بالكمبيوتر كموزّع USB **38**
توصيل الكمبيوتر بالمنتج 38
استخدام المنتج كموزّع USB 39

تثبيت برنامج التشغيل **40**

إعداد الدقة المُثلى **40**

إعداد الشاشة

Color Mode **41**
تكوين Color Mode (باستخدام كمبيوتر متصل) 41
تكوين Color Mode (باستخدام أجهزة صوت وصورة متصلة) 42

Brightness **43**
تكوين Brightness 43

Contrast **44**
تكوين Contrast 44

Sharpness **45**
تكوين Sharpness 45

Color **46**
تكوين Color 46

Dual Color Mode **47**
تكوين Dual Color Mode 47

Response Time **48**
تكوين Response Time 48

جدول المحتويات

49 View Calibration Values
49 عرض إعدادات المعايرة

50 HDMI Black Level
50 تهيئة إعدادات HDMI Black Level

51 Reset Color Mode
51 تكوين Reset Color Mode

ضبط الشاشة

52 Image Size
52 تغيير Image Size

54 H-Position & V-Position
54 تكوين H-Position و V-Position

55 PIP/PBP
56 تكوين PIP/PBP Mode
57 تكوين Size
58 تكوين Position
59 تكوين Sound Source
61 تكوين Source
64 تكوين Image Size
66 تكوين Contrast&Color

تنسيق القوائم التي تظهر على الشاشة

68 Language
68 تكوين Language

69 Display Time
69 تكوين Display Time

الإعداد وإعادة التعيين

70 Eco Saving
70 تكوين Eco Saving

71 USB Super Charging
71 تكوين USB Super Charging

72 PC/AV Mode
72 تكوين PC/AV Mode

73 .DisplayPort Ver
73 تكوين .DisplayPort Ver

74 Source Detection
74 تكوين Source Detection

75 Key Repeat Time
75 تكوين Key Repeat Time

76 Off Timer
76 تكوين Off Timer
77 تكوين Turn Off After

78 Reset All
78 تهيئة إعدادات (Reset All)

قائمة المعلومات والقوائم الأخرى

79 Information
79 عرض Information

80 تكوين Brightness و Contrast في الشاشة الرئيسية

80 تكوين Volume في الشاشة الرئيسية

تثبيت البرامج

81 Easy Setting Box
81 تثبيت البرامج
81 إزالة البرنامج

دليل استكشاف المشاكل وحلها

82 متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung
82 اختبار المنتج
82 فحص الدقة والتردد
83 تحقق مما يلي.

86 س وج

جدول المحتويات

المواصفات

عام	**88**
موفر الطاقة	**90**
جدول وضع الإشارات القياسية	**91**

الملحق

الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم	**93**
مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)	**102**
عدم وجود عيب بالمنتج	102
حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل	102
أسباب أخرى	102
المصطلحات	**103**

الفصل 01
قبل استخدام المنتج

حقوق النشر

محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

© Samsung Electronics 2014

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung Electronics.

ويُعد كل من Microsoft وWindows علامتين تجاريتين مسجّلتين لشركة Microsoft Corporation.

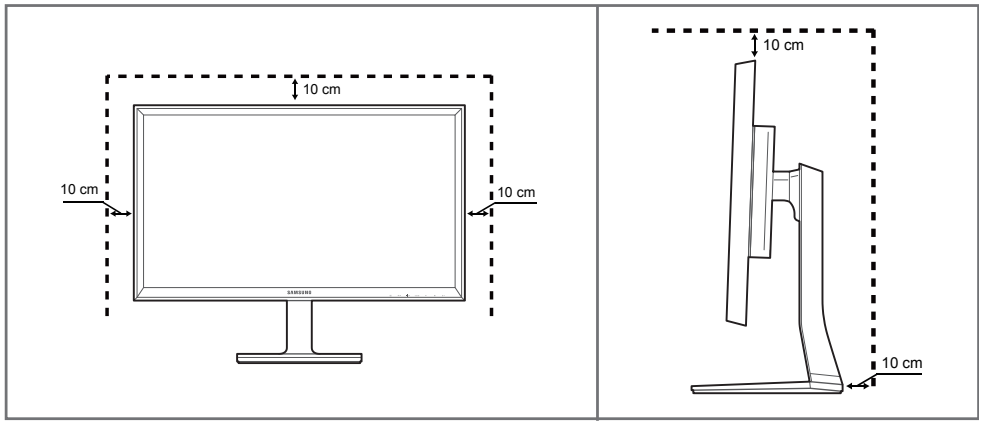
تعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مسجّلة لصالح Video Electronics Standards Association.

ملكية جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

مراعاة مسافات تركيب الجهاز

تأكد من وجود مسافة حول المنتج لتهويتة. قد تؤدي زيادة درجة حرارة الجهاز الداخلية إلى تلف المنتج. احرص على وجود مسافة قليلة أو كبيرة كما هو موضح أدناه عند تركيب المنتج.

— قد يختلف الشكل الخارجي وفقًا للمنتج.



احتياطات التخزين

قد تظهر بقعًا بيضاء على أسطح الموديلات عالية اللمعان في حالة استخدام جهاز ترطيب يعمل بالموجات فوق الصوتية بجوارها.

— اتصل بأقرب مركز خدمة عملاء Samsung إذا كنت تريد تنظيف المنتج من الداخل (سيتم احتساب رسوم للخدمة).

احتياطات السلامة

تنبيه

لا تفتح لتجنب خطر التعرض للصدمة الكهربائية

تنبيه : للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء. (أو الجزء الخلفي)

فلا توجد أجزاء داخلية قابلة للصيانة من قِبل المستخدم.

فاطلب من الأفراد المؤهلين القيام بجميع أعمال الصيانة.

يشير هذا الرمز إلى وجود فولتية عالية بالداخل.

فمن الخطر أن تلامس أي جزء داخلي بهذا المنتج بأي شكل من الأشكال.

ينبهك هذا الرمز إلى أنه تم تضمين مطبوعات مهمة تتعلق بالتشغيل والصيانة مع هذا المنتج.

الرموز

تحذير

قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.

تنبيه

قد تنتج إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات.

يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.

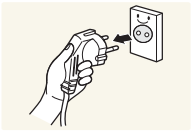
يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

التنظيف

— توخ الحذر عند التنظيف حيث إن لوحات شاشات LCD المتقدمة وأجزاءها الخارجية سهلة الخدش.

— قم بالخطوات التالية عند التنظيف.

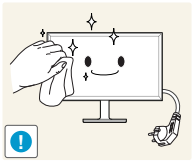
— يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.



1 قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر.

2 افصل سلك التيار الكهربي عن المنتج.

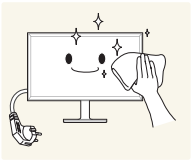
— أمسك كبل التيار الكهربي من القابس ولا تلمس الكبل بيدين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



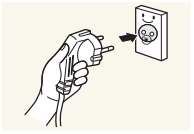
3 امسح جهاز العرض باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

- لا تستعمل مادة تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مطهِّرة لتنظيف جهاز العرض.

- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.



4 بلّل قطعة قماش ناعمة وجافة بالماء واعصرها جيدًا لتنظيف السطح الخارجي للمنتج.



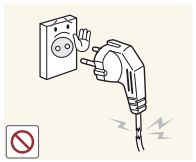
5 قم بتوصيل سلك التيار الكهربي بالمنتج عند الانتهاء من التنظيف.

6 قم بتشغيل المنتج والكمبيوتر.

الكهرباء والسلامة

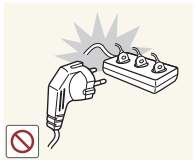
— يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

تحذير



لا تستخدم سلكًا أو قابس تيار كهربي تالفًا، أو مقبس تيار كهربي غير محكم.

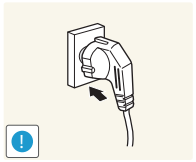
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تستخدم عدة منتجات مع منفذ طاقة واحد.

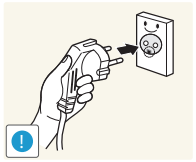
- قد تسبب السخونة الزائدة لمنافذ الطاقة نشوب حريق.

لا تلمس قابس التيار الكهربي بيدين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



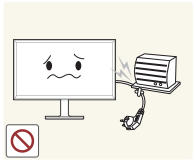
أدخل قابس التيار الكهربي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.



قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بمقبس تيار كهربي مؤرض (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو إصابة.

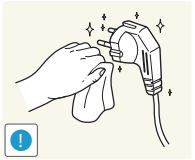


لا تثنِ سلك التيار الكهربي أو تسحبه بالقوة. وتوخ الحذر لتجنب ترك سلك التيار الكهربي تحت جسم ثقيل.

- قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

لا تضع سلك التيار الكهربي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



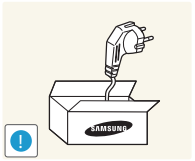
نظف أي غبار حول سنون قابس الطاقة أو منفذ الطاقة مستخدمًا قطعة قماش جافة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

تنبيه

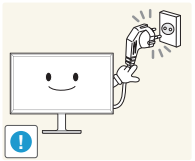
لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربية.



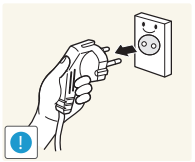
لا تستخدم سوى سلك التيار الكهربي المرفق مع المنتج من قِبل Samsung. ولا تستخدم سلك التيار الكهربي مع منتجات أخرى.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربي.

- يجب فصل سلك التيار الكهربي لقطع إمداد الطاقة إلى المنتج عند حدوث مشكلة.



أمسك القابس عند فصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

التركيب

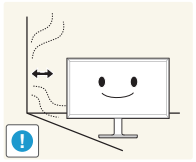
تحذير

لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

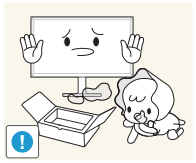
لا تقم بتثبيت المنتج في الأماكن رديئة التهوية مثل خزانة الكتب أو الدولاب.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



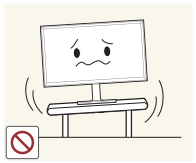
قم بتثبيت المنتج على مسافة لا تقل عن 10 سم من الجدار لتوفير التهوية.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



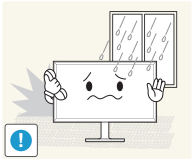
احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

- قد يختنق الأطفال.



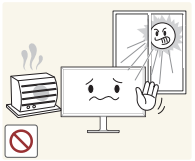
لا تقم بتثبيت المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك)

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.



لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو جسم ساخن كالموقد.

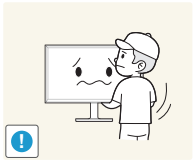
- قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشب حريق.

لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.

- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.

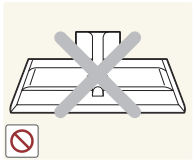
قد يؤدي استخدام زيوت الأطعمة مثل زيت الصويا إلى إلحاق الضرر بالجهاز أو تشويهه. فلا تقم بتركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.

تنبيه



احرص على عدم سقوط المنتج أثناء نقله.

- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

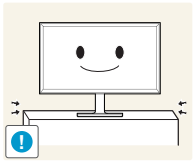


لا تضع المنتج على مقدمته.

- قد تتلف الشاشة.

عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.



ضع المنتج برفق.

- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

قد يؤثر تركيب المنتج في مكان به ظروف غير اعتيادية (مكان معرض للكثير من جسيمات الغبار الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة أو معدلات كبيرة من الرطوبة أو في مكان ينبغي أن يعمل فيه المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) على أدائه تأثيرًا كبيرًا.

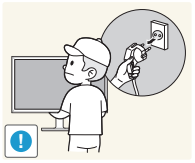
- احرص على استشارة مركز خدمة عملاء Samsung إذا كنت تريد تثبيت المنتج في مثل هذه الأماكن.

التشغيل

تحذير

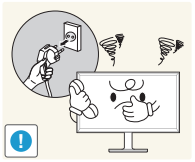
يتضمن المنتج على فولتية عالية. لا تقم مطلقًا بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.



قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربي وجميع الكبلات الأخرى الموّصلة.

- قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



إذا أصدر المنتج أصواتًا غير عادية أو رائحة احتراق أو دخانًا، فافصل سلك التيار الكهربي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

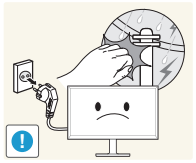
- قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.

في حالة سقوط المنتج أو تلف الإطار الخارجي، أدر مفتاح الطاقة إلى وضع الإيقاف وافصل سلك التيار الكهربي، ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

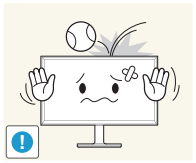
لا تترك الأجسام الثقيلة أو المواد التي يفضلها الأطفال (اللعب والحلوى وما إلى ذلك) أعلى المنتج.

- قد يسقط المنتج أو الأجسام الثقيلة عند محاولة الأطفال الوصول إلى اللعب أو الحلوى، مما ينتج عنه التعرض لإصابة بالغة.



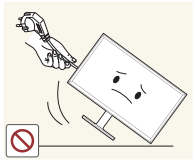
أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربي أثناء البرق أو العواصف الرعدية.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



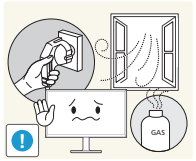
احرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



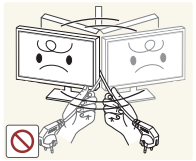
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



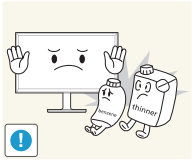
في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي. وقم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.



لا ترفع المنتج أو تحركه بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

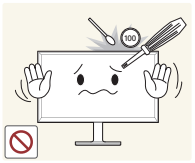


لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.

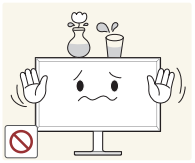
تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



لا تدخل الأجسام المعدنية (عيدان الأكل والعملات المعدنية ومشابك الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام التي تحترق بسهولة (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في المنتج (عبر فتحات التهوية أو منافذ الدخل/الخرج أو ما إلى ذلك).

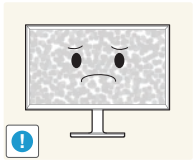
- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تضع الأجسام المحتوية على سوائل (الزهريات والأواني والزجاجات وما إلى ذلك) أو الأجسام المعدنية أعلى المنتج.

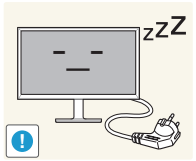
- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

تنبيه



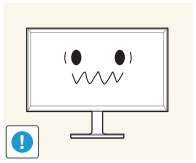
قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

- قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة مؤقتة ذات صورة متحركة إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة.



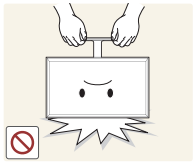
افصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

- قد يؤدي تراكم الغبار مقترنًا بالحرارة إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حدوث تسرب كهربائي.



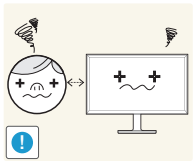
استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.



لا تمسك المنتج مقلوبًا أو تنقله بإمساكه من الحامل.

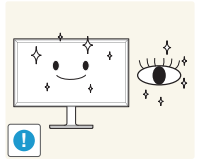
- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.



قد يؤدي النظر إلى الشاشة من مسافة قريبة للغاية لفترة زمنية طويلة إلى إضعاف بصرك.

لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

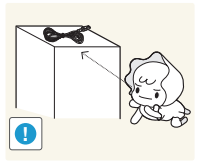
- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



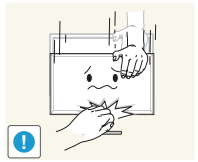
أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.

- فسيتم تخفيف إجهاد العين.

لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث يكون ساخنًا.



احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.



توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد تنحشر يدك أو إصبعك وتتعرض للإصابة.
- قد تؤدي إمالة المنتج بزاوية زائدة إلى سقوطه واحتمال التعرض للإصابة.

لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا في حدوث ضرر بأذنيك.

تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

استخدام المنتج في الوضع الصحيح كما يلي:

- اجعل ظهرك مستويًا بشكل مستقيم.
- اترك مسافة من 45 إلى 50 سم بين العين والشاشة وانظر في اتجاه أسفل قليلاً نحو الشاشة. اجعل عينيك أمام الشاشة مباشرة.
- اضبط الزاوية حتى لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- اجعل ساعديك في وضع عمودي مع العضد ومستويًا مع ظهر اليدين.
- اجعل مرفقيك على شكل زاوية قائمة.
- اضبط ارتفاع المنتج حتى يتثنى لك الحفاظ على ركبة قدمك مثنية بمقدار 90 درجة أو أكثر واجعل كعبيك ملتصقين بالأرض وذراعيك في مستوى أقل من مستوى القلب.

الفصل 02
التجهيزات

فحص المكونات

المكونات

— قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.

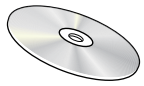
دليل الإعداد السريع

بطاقة الضمان

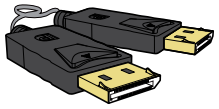
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

دليل تنظيمي

ورقة بيانات Natural Color Expert

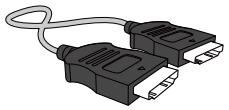


دليل المستخدم

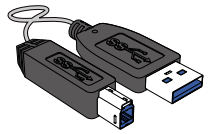


كبل DP (صفحة35)

موصل Mini DP إلى DP (اختياري)

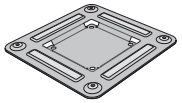


كبل HDMI (صفحة35)

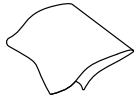


كبل USB 3.0 (صفحة38)

كبل تيار كهربي (صفحة36)



دعامة التثبيت في الحائط



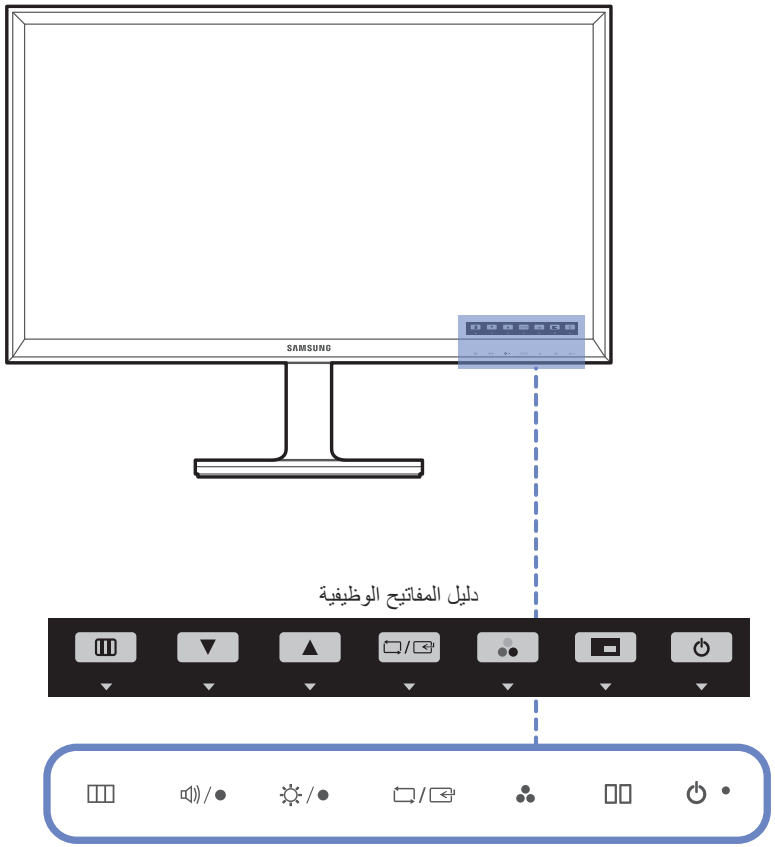
قطعة قماش للتنظيف (اختياري)

- اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.
- قد يختلف شكل المكونات والعناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل عن الصورة المعروضة.
- يُوصى باستخدام كبل HDMI وكبل DP الذي يوفره المورّد.
- قد لا تتوفر الدقة المثلى عند استخدام كبل HDMI أو HDMI-DVI لا يتميز بالسرعة العالية.
- لعرض الشاشة باستخدام الدقة المدعومة، استخدم الكبلات المرفقة مع المنتج. يمكنك أيضًا استخدام كبلات من نوعي DP أو HDMI التي تدعم UHD.
- قد لا يتوفر محول النوع من منفذ شاشة عرض إلى منفذ شاشة عرض وفقًا للطراز.

الأجزاء

الأزرار الأمامية

— قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



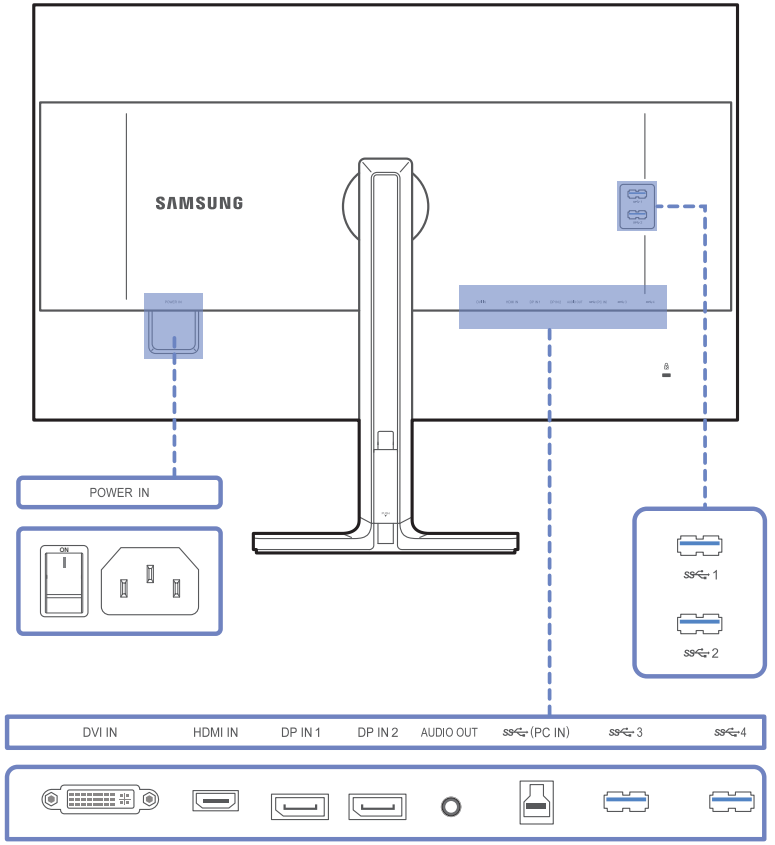
الرموز	الوصف
	فتح قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو إغلاقها أو العودة إلى القائمة الأخيرة. عند عرض الشاشة الأولية، اضغط على أي زر موجود بالجزء الأمامي للمنتج لعرض دليل وظائف المفاتيح. عند عرض الدليل، اضغط على لإظهار قائمة العرض على الشاشة.
	عند عرض دليل وظائف المفاتيح، اضغط على لضبط **Volume**. — يمكن ضبط **Volume**، إذا كان مصدر الإدخال **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **HDMI**.
● / ●	الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية أو ضبط قيمة أحد خيارات قائمة العرض على الشاشة.
	عند عرض دليل وظائف المفاتيح، اضغط على لضبط **Brightness** و **Contrast**.
/	تأكيد تحديد قائمة. سيؤدي الضغط على الزر / عند عدم عرض قائمة "العرض على الشاشة" إلى تغيير مصدر الإدخال (**DVI** أو **HDMI** أو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2**). عند ضبط **PIP/PBP** على **On** وعرض دليل وظائف المفاتيح، اضغط على / لضبط **Source** الخاص بـ **PIP/PBP**. — في حالة تشغيل المنتج أو تغيير مصدر الإدخال بالضغط على الزر /، ستظهر رسالة تعرض مصدر الإدخال الذي تم تغييره أعلى الجانب الأيسر من الشاشة.
	عند عرض دليل وظائف المفاتيح، اضغط على لتكوين إعدادات **Color Mode**. — للحصول على تفاصيل حول كيفية تكوين إعدادات **Color Mode**، راجع "**Color Mode**(صفحة41)".
	عند عرض دليل وظائف المفاتيح، اضغط على لتكوين إعدادات **PIP/PBP**. — للحصول على تفاصيل حول كيفية تكوين إعدادات **PIP/PBP**، راجع "**PIP/PBP**(صفحة55)".
	تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. سيُضيئ مؤشر الطاقة عند تشغيل المنتج بشكلٍ طبيعي. — للحصول على تفاصيل حول وظيفة توفير الطاقة، راجع "موفر الطاقة(صفحة90)" الموجودة في مواصفات المنتج. — لتقليل استهلاك الطاقة، يفضل فصل كبل التيار الكهربي عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة.

الرموز	الوصف
دليل المفاتيح الوظيفية	سيتم عرض "دليل المفاتيح الوظيفية" قبل فتح قائمة العرض على الشاشة عند الضغط على زر تحكم موجود بالمنتج. (يعرض الدليل وظيفة الزر الذي تم الضغط عليه.) للوصول إلى قائمة العرض على الشاشة عند ظهور الدليل، اضغط على الزر المطابق مرة أخرى. قد يختلف "دليل المفاتيح الوظيفية" وفقًا للوظيفة أو طراز المنتج. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

الجانب العكسي

— قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

— لمضاعفة جودة الصورة، يوصى باستخدام بطاقة رسومات تدعم دقة UHD (3840 × 2160).

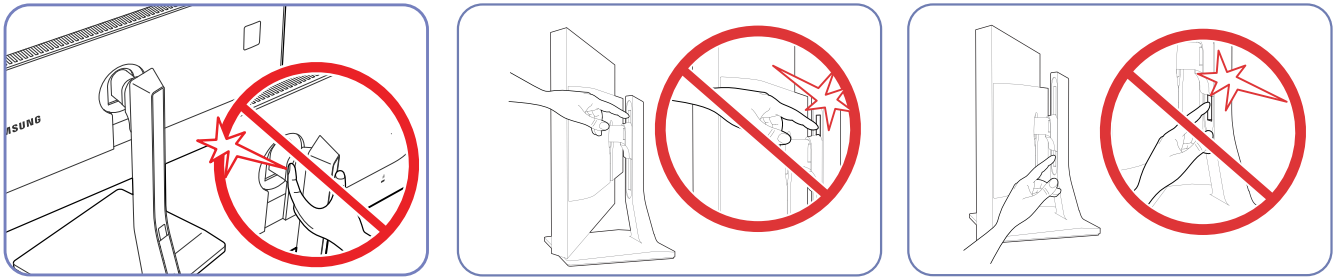


المنفذ	الوصف
POWER IN	قم بتوصيل سلك الكهرباء الخاص بجهاز العرض بمنفذ **POWER IN** الموجود بخلفية المنتج.
DVI IN	التوصيل بجهاز مصدر بواسطة كبل DVI. — تتوفر دقة UHD (3840 × 2160 بتردد 30 هرتز) في حال توصيل كبل DVI ثنائي الربط.
HDMI IN	للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI. — عند توصيل كبل HDMI، فيمكن للمنتج العرض بدقة UHD (3840×2160 بتردد 30 هرتز). — لا يدعم المنتج دقة UHD عند توصيل كبل HDMI-DVI.
DP IN 1 DP IN 2	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP. — عند توصيل كبل DP، فيمكن للمنتج العرض بدقة UHD (3840×2160 بتردد 60 هرتز).
AUDIO OUT	التوصيل بجهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس.
(PC IN)	التوصيل بالكمبيوتر عن طريق كبل USB. — يمكن توصيل هذا المنفذ فقط بالكمبيوتر.
1 2 3 4	التوصيل بجهاز USB. يتوافق مع إصدار كبل USB 3.0 أو الأقل. — يمكن استخدام منافذ USB هذه في شحن أجهزة المصدر. — لاستخدام الميزة **USB Super Charging**، انتقل إلى **Settings** ← **USB Super Charging** واضبط منفذ USB، الذي سيتم استخدامه لإجراء الشحن السريع، على **On**. لا تتوفر ميزة نقل البيانات عبر USB عند ضبط الميزة **USB Super Charging** على **On**. — لا تتوفر ميزة الشحن السريع إلا عن طريق المنفذين 1 و2. يعمل هذان المنفذان على شحن الأجهزة بسرعة أكبر من منافذ USB النموذجية. تعتمد السرعة على الأجهزة المتصلة.

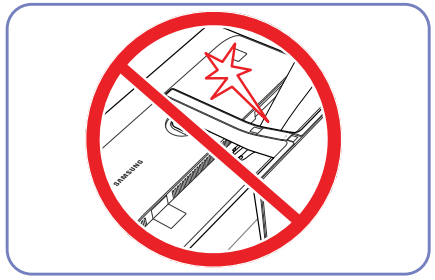
التركيب

— قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

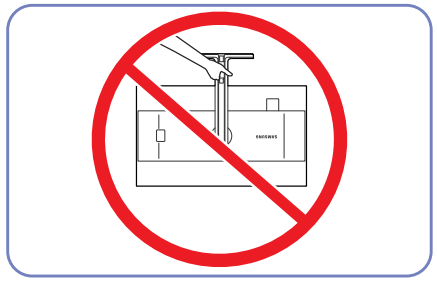
تنبيه



توخَ مزيدًا من الحذر بحيث لا تتعثر يداك في منطقة الاستدارة أو في منطقة ضبط الارتفاع. وقد يؤدي ذلك إلى تعرض يديك للإصابة.



لا تضع يديك أسفل الجسم الحامل



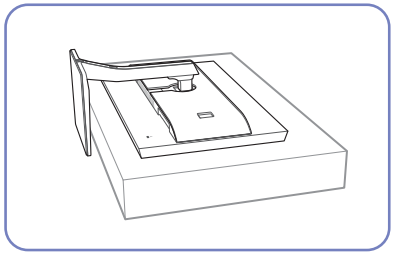
لا تحمل المنتج مقلوبًا مع الإمساك بالحامل فقط.

تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب

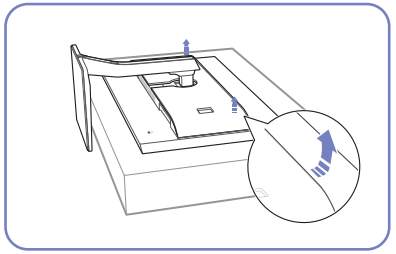
— قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

قبل التركيب

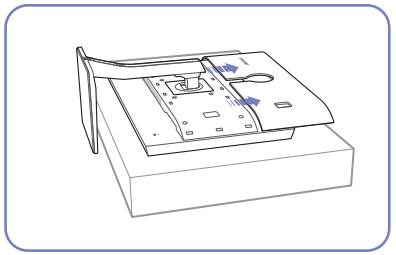
— أوقف تشغيل المنتج وقم بفصل كبل الطاقة من مقبس الطاقة.



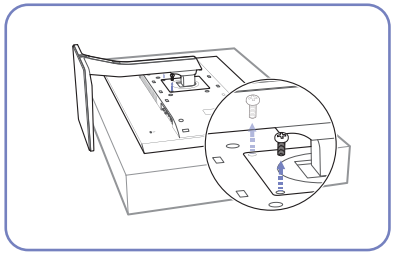
ضع قطعة قماش واقية أو وسادة على سطح مستو. بعد ذلك، ضع المنتج ووجهه نحو الأسفل أعلى قطعة القماش أو الوسادة.



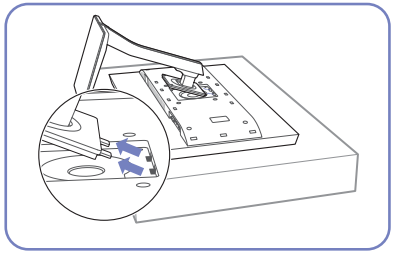
ارفع الغطاء الخلفي للمنتج في اتجاه السهم، ثم افصله.



انزع الغطاء من الجزء الخلفي للمنتج في الاتجاه المُشار إليه بالأسهم.

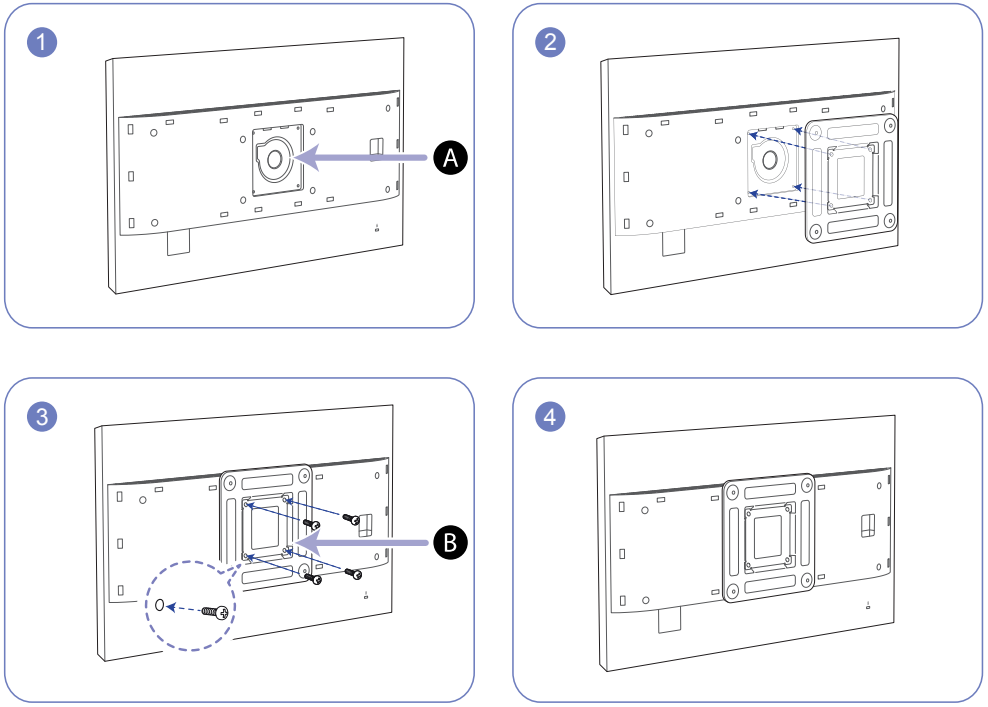


قم بفك المسمار القلاووظ من الجزء الخلفي للمنتج.



ارفع الحامل وقم بفكه.

تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب



A - قم بتركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب هنا

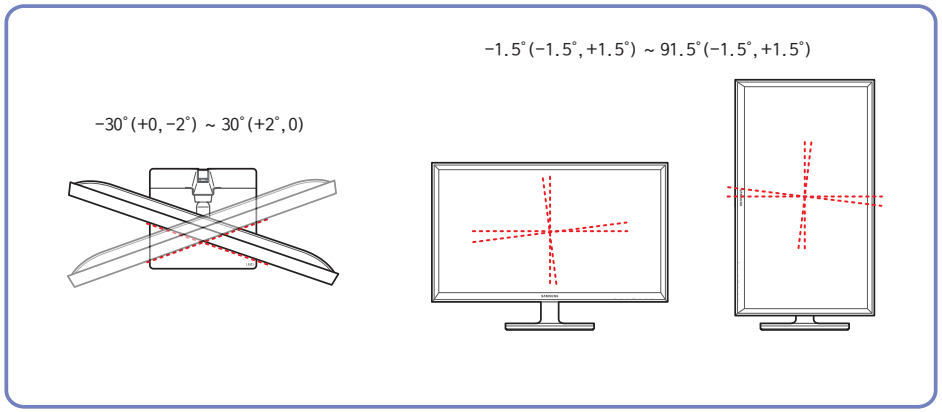
B - دعامة التثبيت في الحائط

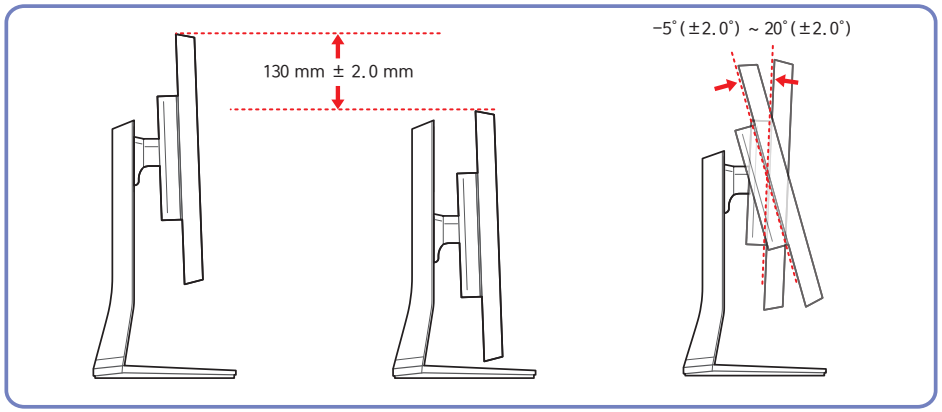
قم بمحاذاة التجاويف ببعضها البعض وتثبيت المسامير القلاووظ بدعامة المنتج بإحكام مع الأجزاء المقابلة بطقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب الذي تريد تركيبه.

- قد يؤدي استخدام مسمار قلاووظ طوله أكثر من الطول القياسي إلى تلف مكونات المنتج الداخلية.
- قد يختلف طول مسامير القلاووظ اللازمة لتركيب طقم الحائط وغير المتوافقة مع معايير VESA تبعًا للمواصفات.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ غير متوافقة مع معايير VESA. لا تفرط في استخدام القوة عند تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب. قد يسقط المنتج أو يتعرض للتلف ويؤدي إلى إصابة شخصية. لا تتحمل Samsung مسئولية عن أي تلفيات أو إصابات تنجم عن استخدام مسامير قلاووظ غير مناسبة أو تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب باستخدام القوة المفرطة.
- ولا تتحمل Samsung مسئولية حدوث أي تلف يلحق بالمنتج أو إصابة شخصية جرّاء استخدام طقم تركيب حائط بخلاف المخصص لهذا الغرض أو محاولتك تركيب طقم التركيب بالحائط بنفسك.
- لتركيب المنتج على الحائط، تأكد من شرائك طقم تركيب حائط يمكن تثبيت المنتج عليه بمسافة 10 سم أو أكثر من الحائط.
- تأكد من استخدام طقم تركيب بالحائط متوافق مع المعايير.
- لتثبيت المنتج على الحائط باستخدام طقم التثبيت على الحائط، قم بإزالة الحامل.

ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

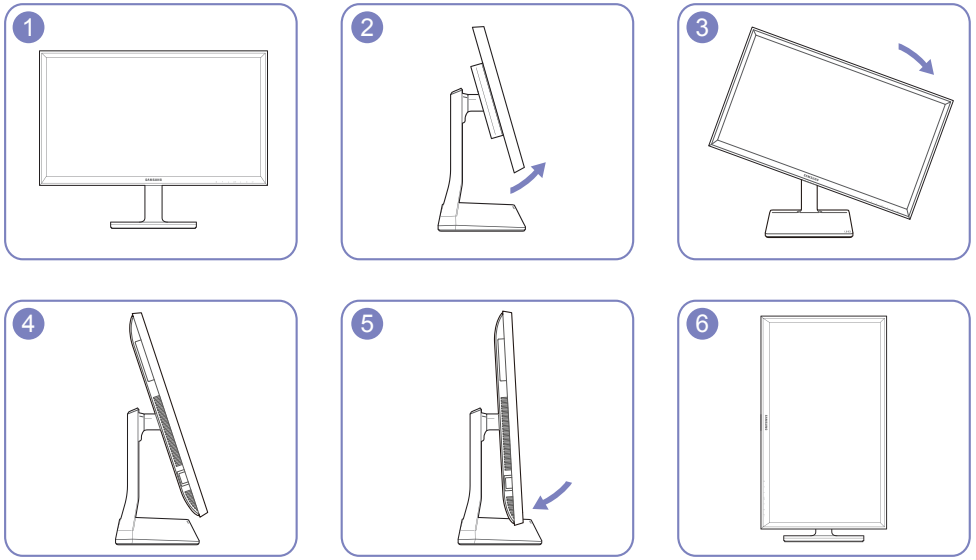




- يمكن ضبط زاوية إمالة جهاز العرض وارتفاعه.
- لتجنب تعريض المنتج للضرر عند تعديل مقدار الإمالة، اضغط على الجزء العلوي من المنتج أو اسحبه إلى المنتصف مع الإمساك بالجزء العلوي للحامل.

تدوير شاشة جهاز العرض

يمكنك تدوير جهاز العرض الخاص بك كما هو موضح أدناه.



اضبط الشاشة متبعًا اتجاهات الأسهم.

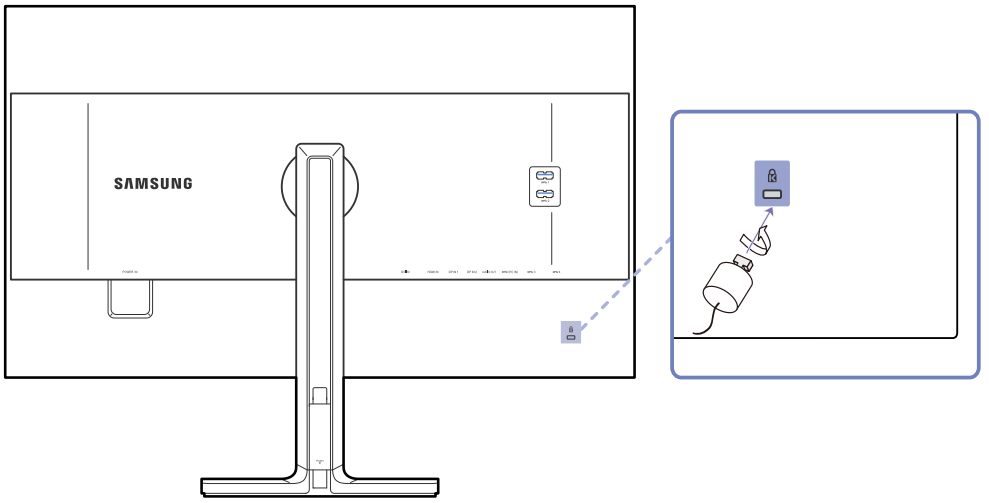
قم بلف الشاشة باتجاه عقارب الساعة إلى أن تصبح قائمة بشكل رأسي تمامًا على سطح المكتب.

يؤدي تدوير الشاشة في عكس اتجاه عقارب الساعة إلى تلف المنتج. يؤدي أيضًا تدوير الشاشة عندما يكون وضع المنتج في الاتجاه الرأسي أو عندما لا يصل ارتفاع المنتج للحد الأقصى إلى تلف المنتج.

قفل الحماية من السرقة

- يسمح لك قفل الحماية من السرقة باستخدام المنتج على نحو آمن حتى في الأماكن العامة.
- يعتمد شكل أداة القفل وطريقة القفل على الشركة المصنّعة. راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.

لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:



1. قم بتثبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
2. ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
3. أدخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
4. اقفل أداة القفل.
   - يمكن شراء أداة قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
   - راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.
   - يمكن شراء أدوات قفل الحماية من السرقة من بائعي تجزئة الإلكترونيات أو عبر الإنترنت.

MagicRotation Auto

تعمل الوظيفة **MagicRotation Auto** على كشف زاوية دوران أجهزة العرض المناسبة عن طريق مستشعر الدوران وتدوير شاشة Windows وفقًا لذلك.

تثبيت البرامج

1 أدخل القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم المرفق مع المنتج في محرك الأقراص المضغوطة.

2 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

— بعد التثبيت، تظهر لغة قائمة التطبيقات بلغة نظام التشغيل. (يتوافق ذلك مع السياسات الرئيسية لنظام التشغيل Windows.)

تنبيه

1 متوافق فقط مع Windows 7 (32 بت أو 64 بت) وWindows 8 (32 بت أو 64 بت) و
Windows 8.1 (32 بت أو 64 بت).

2
يتوافق مع بطاقة الرسومات المتوافقة مع المعيارين DDC/CI وMS API وفي حالة عدم توافق بطاقة الرسومات مع المعيارين المذكورين سلفًا، فإن الوظيفة **MagicRotation Auto** قد لا تتوافر.

3 لزيادة أداء هذه الوظيفة، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات إلى أحدث إصدار.

4 تتوافر أربعة عشر لغة كلغات للتثبيت.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

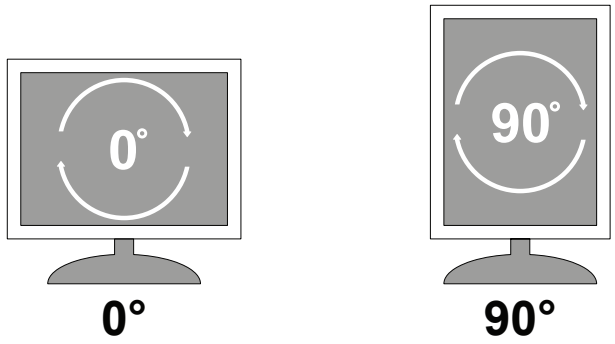
5 إذا كان الاتجاه في وضع غير "أفقي" في قائمة دقة الشاشة على Windows7، فإن الوظيفة "MagicRotation Auto" قد لا تعمل بصورة صحيحة.

6 يتم عرض قائمة العرض على الشاشة عند استدارة جهاز العرض. عند استدارة جهاز العرض، قد يتم عرض عملية إعادة تكوين الشاشة أو قد تظهر شاشة قاتمة تبعًا لبطاقة الرسومات. ويحدث هذا بسبب نظام التشغيل Windows ولا علاقة للمنتج بذلك.

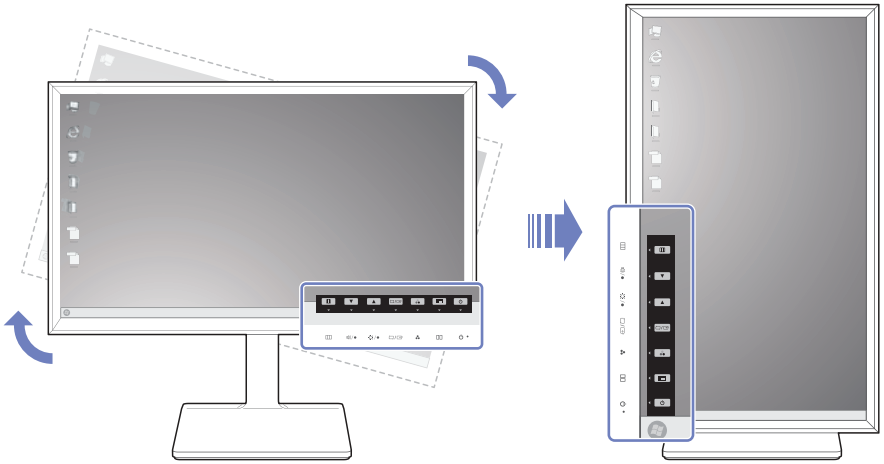
7 إذا رغبت في عدم استدارة الشاشة تلقائيًا عند استدارة جهاز العرض، اضغط على المفتاح Windows والمفتاح L في نفس الوقت لتأمين نظام التشغيل Windows. إذا تعذر تأمين نظام التشغيل، فإن ذلك يعزى للعوائق التي يضعها Windows API ولا علاقة للمنتج بذلك.

تدوير شاشة جهاز العرض

عند تدوير جهاز العرض، يتم عرض زاوية الدوران على شاشة جهاز العرض.



سيتم تدوير عناصر قائمة العرض على الشاشة (OSD) تلقائيًا عند تدوير الشاشة.



تنبيه

1 إذا لم يتم تثبيت برنامج **MagicRotation Auto** على جهاز العرض، فلن يصبح من الممكن تدوير المحتويات المعروضة على الشاشة. سيظل من الممكن تدوير عناصر العرض على الشاشة بزاوية 90 درجة وعرضها بصورة صحيحة.

2 بمجرد تدوير عناصر العرض على الشاشة، فإنها قد تظهر بوضع عرض مختلف عن الوضع الذي كانت عليه قبل تدويرها.

الفصل 03
استخدام برنامج NCE (Natural Color Expert)

تكوين إعدادات الشاشة مثل السطوع ودرجة اللون.

ما هي معايرة جهاز العرض؟

تتم إدارة معظم الصور الرقمية على الشاشة. ويعكس هذا الأهمية الكبرى التي يمثلها جهاز العرض للمصورين والمصممين.

وتسمى عملية معايرة جهاز عرض من أجل عرض ألوان مناسبة معايرة جهاز العرض.

لقد خضع المنتج لعملية معايرة في المصنع قبل شحنه باستخدام جهاز قياس الألوان.

للحصول على أفضل جودة للصورة بعد إجراء عملية المعايرة، حدد الوضع **Custom** أو **Calibration 1** أو **Calibration 2** أو **Calibration 3** في جهاز العرض.

أنظمة المعايرة المدعومة

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki تصميم ColorMunki صور	CA-210 / CA-310	Spyder 4
الشركة المصنعة	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
أنظمة التشغيل المدعومة (Windows)	Windows Vista 32 و 64 Windows 7 32 و 64 Windows 8 32 و 64 Windows 8.1 32 و 64	Windows Vista 32 و 64 Windows 7 32 و 64 Windows 8 32 و 64 Windows 8.1 32 و 64	Windows Vista 32 و 64 Windows 7 32 و 64 Windows 8 32 و 64 Windows 8.1 32 و 64	Windows Vista 32 و 64 Windows 7 32 و 64 Windows 8 32 و 64 Windows 8.1 32 و 64	Windows Vista 32 و 64 Windows 7 32 و 64 Windows 8 32 و 64 Windows 8.1 32 و 64
أنظمة التشغيل المدعومة (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Lion Mac OS X 10.9 Mavericks		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Lion Mac OS X 10.9 Mavericks

ما هو برنامج NCE (Natural Color Expert)؟

تم تطوير برنامج Natural Color Expert (يشار إليه فيما بعد "NCE") عن طريق شركة Samsung Electronics لعرض ألوان محسّنة يتم تخصيصها من قبل المستخدمين.

- يدعم هذا المنتج ميزة معايرة جهاز العرض من خلال وظيفة NCE الداخلية وبرنامج NCE المتوفر. (يمكن شراء جهاز المعايرة بشكل منفصل).
- يمكن استعادة إعدادات المعايرة الافتراضية التي تم قياسها في المصنع؛ وذلك بعد معايرة المنتج باستخدام برنامج NCE.
- رجاء الملاحظة أن إعدادات المعايرة الافتراضية التي تم قياسها في المصنع قد تختلف حسب خصائص اللوحة. يمكن تغيير خصائص اللوحة وفقًا لوقت التشغيل.

تثبيت/إزالة تثبيت برنامج NCE

التركيب

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. انقر فوق برنامج تثبيت **Natural Color Expert V4**.
   - في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج على الشاشة الرئيسية، انتقل إلى مجلد القرص المضغوط ← **AutoPlay** ← **Manual** ← **NCE**. ثم قم بالتثبيت باستخدام الملف التنفيذي لبرنامج **Natural Color Expert v4**.
3. في حالة ظهور شاشة **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard**، انقر فوق **Next** ثم **Install** على التوالي.
4. سيتم عرض تقدم عملية التثبيت.
5. انقر فوق **Finish** في شاشة **InstallShield Wizard Complete** المعروضة.
6. سيتم إنشاء أيقونة اختصار **Natural Color Expert V4** على سطح المكتب بعد التثبيت.
   - قد لا يتم عرض أيقونة الملف التنفيذي لبرنامج **Natural Color Expert V4** وذلك وفقًا لنظام الكمبيوتر أو مواصفات المنتج.
   - في حالة عدم ظهور أيقونة الملف التنفيذي، اضغط مفتاح F5 (**تحديث**)

إزالة التثبيت

1. انقر فوق ابدأ، وحدد **إعدادات** ← **لوحة التحكم**، ثم انقر مرتين فوق **إضافة أو إزالة البرامج**.
2. حدد **Natural Color Expert V4** من اللائحة وانقر فوق **تغيير/إزالة**.
   - قد يتأثر تثبيت برنامج **Natural Color Expert V4** ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وحالة الشبكة.

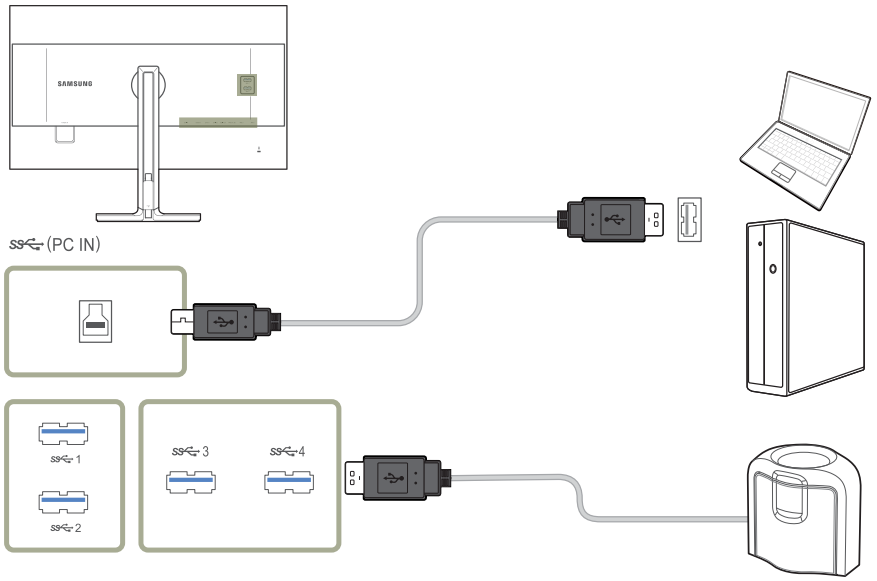
بدء تشغيل برنامج NCE (Natural Color Expert)

توصيل جهاز المعايرة

1 قم بتوصيل منفذ PC IN الموجود بالمنتج بمنفذ USB في الكمبيوتر باستخدام كبل USB.

2 قم بتوصيل جهاز المعايرة بمنفذ USB الموجود بالمنتج.

— قم بتثبيت برنامج التشغيل (الذي يتم توفيره عادة مع برنامج معايرة) المقدم من خلال الشركة المصنعة لجهاز المعايرة أولاً وقبل توصيل جهاز المعايرة.



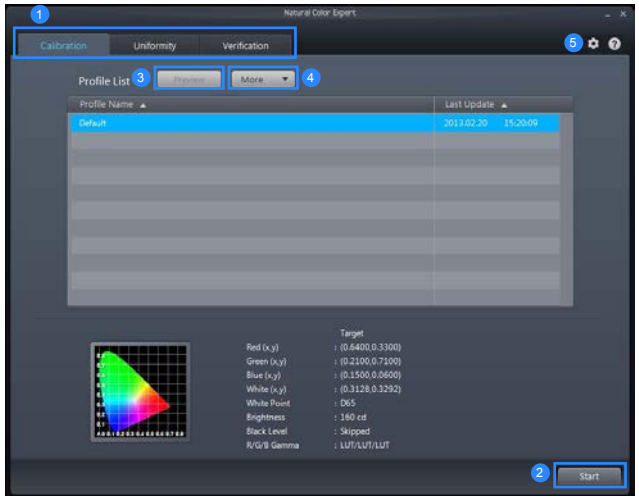
3 يظهر جهاز المعايرة المتصل تلقائيًا، وذلك في شاشة **Select a Calibrator**.

— في حالة توصيل أكثر من جهاز معايرة، حدد جهاز المعايرة الذي تريده في شاشة **Select a Calibrator**. ثم انقر فوق **Next**.

ميزات برنامج NCE

التخطيط وعناصر القائمة في شاشة NCE الرئيسية

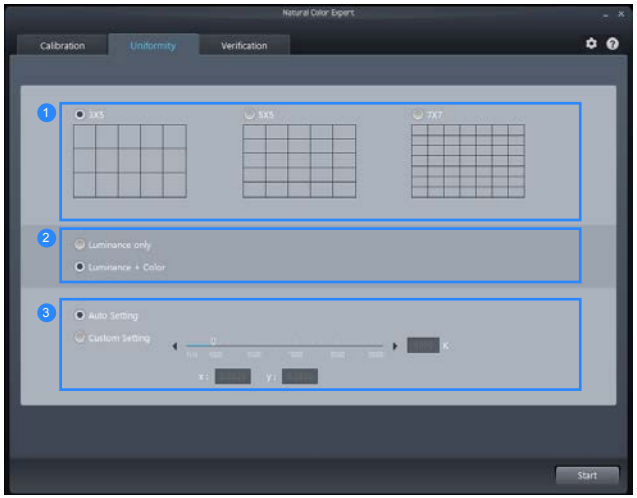
حدد **Profile List** لعرض المعلومات الخاصة بكل وضع. حدد الزر **Start** لإجراء المعايرة.



1	حدد علامة تبويب لإجراء الوظائف المطلوبة.
2	إذا لم يحتوي **Profile List** على وضع، حدد **Default** ثم قم ببدء المعايرة. إذا احتوى **Profile List** على أوضاع، حدد وضع لتحريره أو لمعايرة الوضع.
3	حدد وضع لاستعراضه على الشاشة. تأكد من أن **Profile List** يحتوي على أوضاع.
4	حدد **More** لتحرير وضع كما يلي. • **Rename**: تغيير اسم الوضع. • **Delete**: حذف الوضع المحدد. • **Delete All**: حذف جميع الأوضاع من قائمة الأوضاع. • **Export**: حفظ الوضع المحدد في مسار آخر. • **Import**: استيراد وضع من مسار آخر.
5	تكوين إعدادات النظام.

التخطيط وعناصر القائمة في شاشة "التجانس"

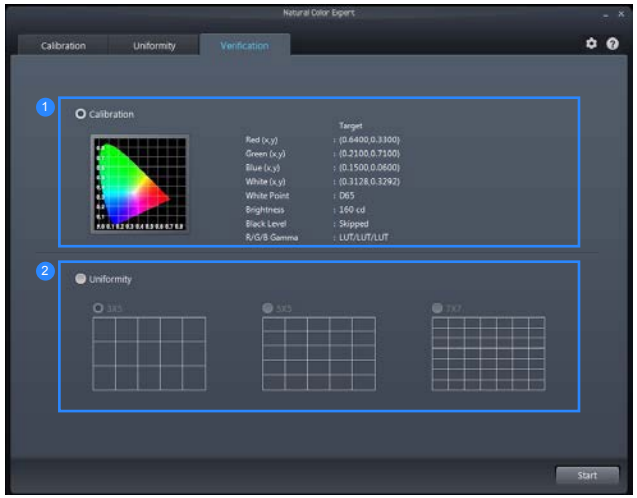
أجرِ عملية معايرة لخاصية **Uniformity** لتحسين درجة تماثل شاشة جهاز العرض.



1. حدد عدد المجموعات المعروضة في كل شاشة أثناء إجراء معايرة **Uniformity**.
   كلما زاد عدد المجموعات المعروضة، زادت دقة معايرة درجة التماثل.
2. حدد **Luminance only** لمعايرة درجة السطوع فقط. حدد **Luminance and Color** لمعايرة كل من درجة السطوع والألوان.
   في حالة تمكين كل من **Luminance and Color**، سيزيد تجانس درجة حرارة اللون بعد المعايرة.
3. حدد درجة اللون عند إجراء عملية المعايرة. للحصول على أعلى دقة ممكنة لدرجة حرارة اللون، يوصى بمعايرة **Uniformity** قبل معايرة اللون.

نظرة عامة ووظائف شاشة المصادقة

تتيح لك هذه الشاشة التأكد من الفرق بين جودة صورة جهاز العرض الحالي والقيمة المستهدفة. (لوضع المعايرة فقط)



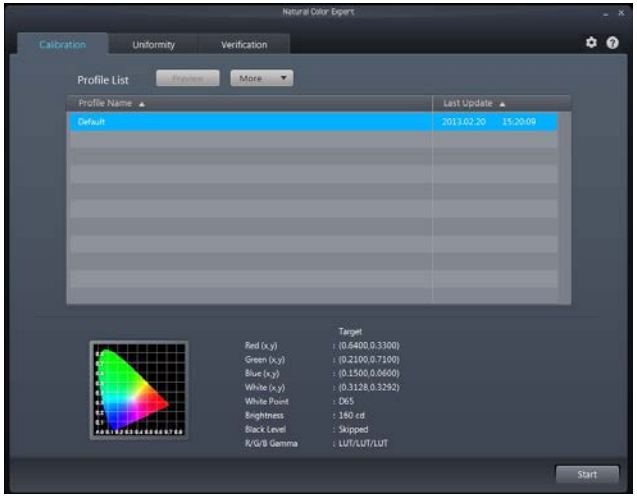
1. قم بإجراء مصادقة للون للشاشة المعروضة حاليًا مقارنة بالأوضاع (لوضع المعايرة فقط).
2. قم بإجراء مصادقة التجانس للشاشة المعروضة حاليًا (لوضع المعايرة فقط).

بدء المعايرة

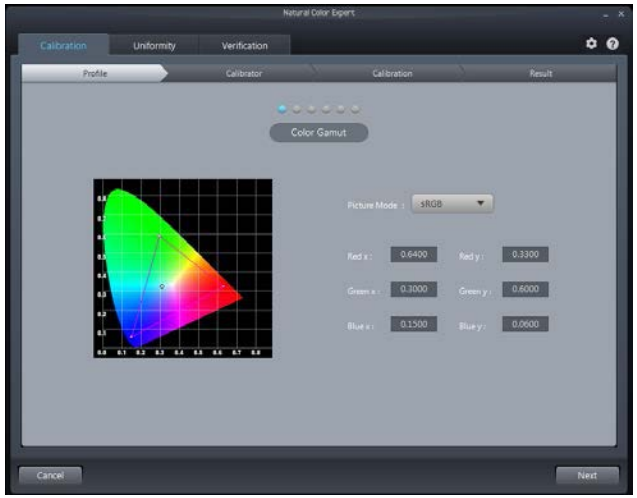
إذا لم يحتوي **Profile List** على وضع، حدد **Default** ثم قم ببدء المعايرة.
إذا احتوى **Profile List** على أوضاع، حدد وضع لتحريره أو لمعايرة الوضع.
انتقل إلى "الشاشة الرئيسية - إعدادات النظام – **Profile Mode**."

الوضع الأساسي

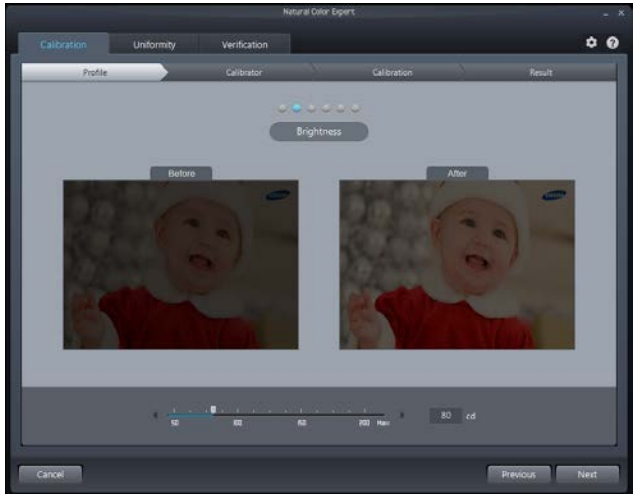
1 حدد **Default** أو وضع من **Profile List**. ثم حدد الزر **Start**.



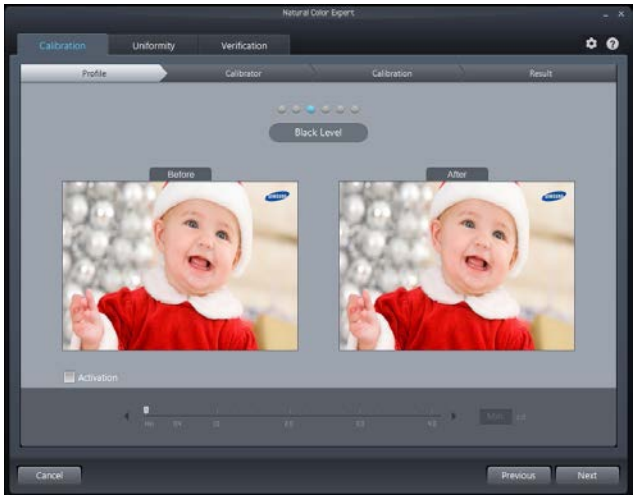
2 حدد نطاق الألوان.



3 قم بتكوين **Brightness**. قد تتوقف درجة السطوع بعد إجراء عملية المعايرة على درجة اللون.



4 قم بتكوين إعدادات **Black Level**. في حالة عدم ضبط إعدادات مستوى اللون الأسود عن طريق تحريك زر التمرير، يتم تطبيق أدنى درجات السطوع تلقائيًا.



5 قم بتكوين درجة لون **White Point** (النطاق: 4000000 – 10000000). لتحديد درجة السطوع القياسية، انقر فوق الزر **Standard**.

6 قم بتكوين إعدادات **R/G/B Gamma**. في حال تكوين جدول معايرة الألوان، يتم تطبيق منحنى جاما لنظام الألوان sRGB.

- في حالة تحديد **Linear Gray**، يتغير **DeltaE** (الاختلاف في اللون) لمقياس درجات الرمادي لأقل من 1 بعد المعايرة.
- في حالة تحديد **Deep Black**، تصبح الإضاءة السوداء أكثر قتامة من **Linear Gray** بعد المعايرة. تختلف أدنى درجة للسطوع حسب إعدادات **"Black Level"**.

7 بدء عملية المعايرة.

- حدد جهاز المعايرة المتصل، ثم انقر فوق **Next**.
- قم بتوصيل المعاير بالنقطة الموضحة في الشاشة، ثم انقر فوق **Next**.

قم بتعيين وقت التوقف إلى 30 دقيقة على الأقل قبل بدء القياس.

سيتم تنفيذ عملية المعايرة في شاشة كاملة. لإلغاء المعايرة قيد التقدم، اضغط على مفتاح **ESC**.

8 بعد المعايرة، يمكنك مقارنة الشاشات قبل المعايرة وبعدها باستخدام الزرين **After** / **Before**.

انقر فوق **Save** لحفظ نتائج المعايرة إلى **Calibration** على جهاز المعايرة.

متقدم

1 يمكن تكوين الإعدادات المطلوب معايرتها من صفحة واحدة.

2 بدء عملية المعايرة.

• حدد جهاز المعايرة المتصل، ثم انقر فوق **Next**.

• قم بتوصيل المعاير بالنقطة الموضحة في الشاشة، ثم انقر فوق **Next**.

— قم بتعيين وقت التوقف إلى 30 دقيقة على الأقل قبل بدء القياس.

— سيتم تنفيذ عملية المعايرة في شاشة كاملة. لإلغاء المعايرة قيد التقدم، اضغط على مفتاح **ESC**.

3 بعد المعايرة، يمكنك مقارنة الشاشات قبل المعايرة وبعدها باستخدام الزرين **After / Before**.

انقر فوق **Save** لحفظ نتائج المعايرة إلى **Calibration** على جهاز المعايرة.

الفصل 04
توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل

افحص التالي قبل توصيل هذا المنتج بالأجهزة الأخرى.

نقاط التحقق قبل التوصيل

- قبل توصيل جهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.
  قد يختلف عدد وأماكن المنافذ الموجودة بأجهزة المصادر من جهاز لآخر.
- لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إكمال جميع التوصيلات.
  فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى إتلاف المنتج.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.
- لمضاعفة جودة الصورة، يوصى باستخدام بطاقة رسومات تدعم دقة UHD (3840 × 2160).

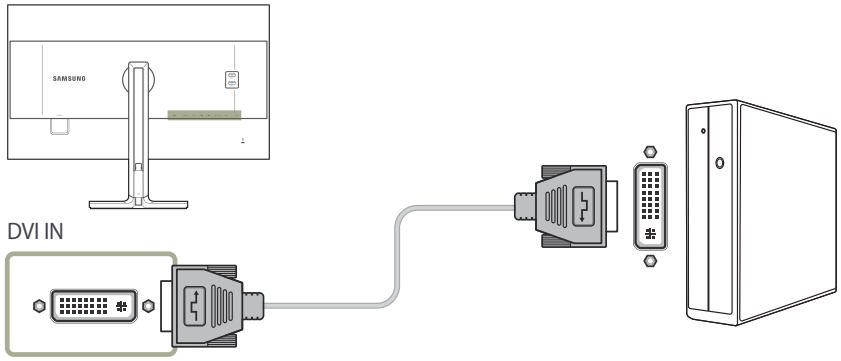
توصيل الكمبيوتر واستخدامه

حدد طريقة توصيل مناسبة للكمبيوتر لديك.

- قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

التوصيل باستخدام كبل DVI مزدوج الارتباط

- لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
  تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



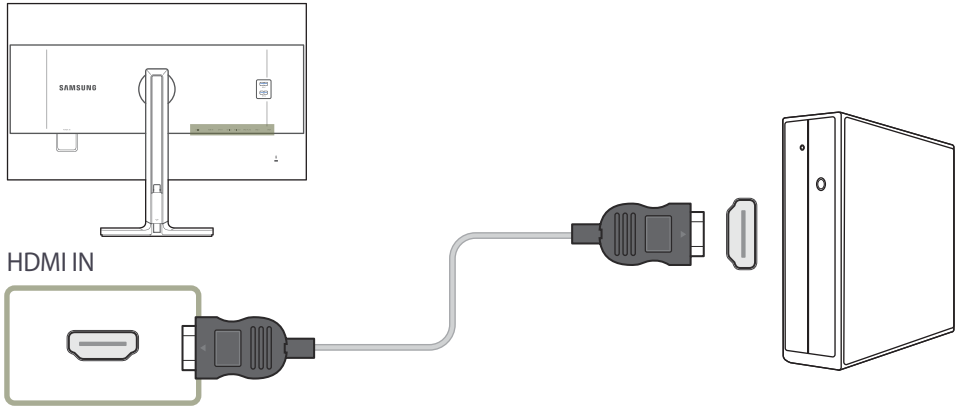
1 قم بتوصيل كبل DVI بالمنفذ **DVI IN** الموجود بالجزء الخلفي للمنتج والمنفذ DVI الموجود بالكمبيوتر.

2 اضغط ⏎/⮌ لتغيير مصدر الإدخال إلى **DVI**.

- لا يصدر صوت في حالة توصيل الكمبيوتر والمنتج من خلال المنفذ DVI.
- تتوفر دقة UHD (3840 × 2160 بتردد 30 هرتز) في حال توصيل كبل DVI ثنائي الربط.

التوصيل "باستخدام كبل HDMI"

— لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



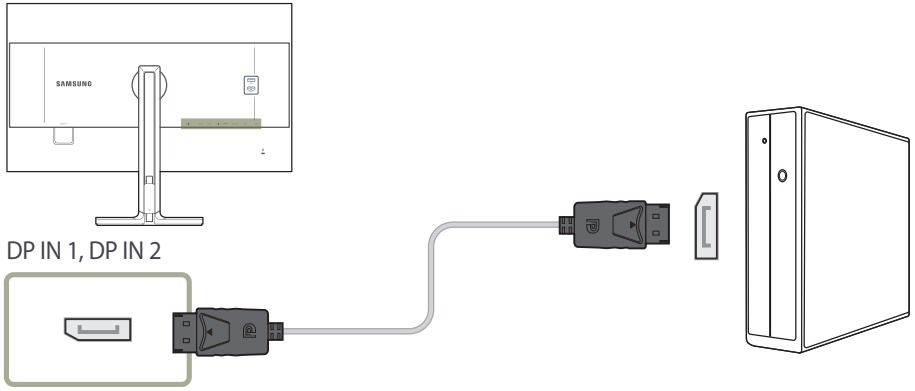
1 قم بتوصيل كبل HDMI بالمنفذ **HDMI IN** الموجود بالجزء الخلفي من المنتج والمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر.

2 اضغط ⏎/⏍ لتغيير مصدر الإدخال إلى **HDMI**.

— في حالة توفر دعم للصوت، فإنه يمكن ضبط **Volume** باستخدام الأزرار 🔊 الموجودة بالجزء الأمامي من المنتج.
— يمكن توصيل كبل DVI-HDMI بمنفذ HDMI فقط.
— قد يكون استخدام الحد الأقصى للدقة غير متاح، وقد تقل جودة الصورة وفقًا لنوع الكبل.
— لا يدعم المنتج دقة UHD عند توصيل كبل HDMI-DVI.

التوصيل باستخدام كبل DP

— لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



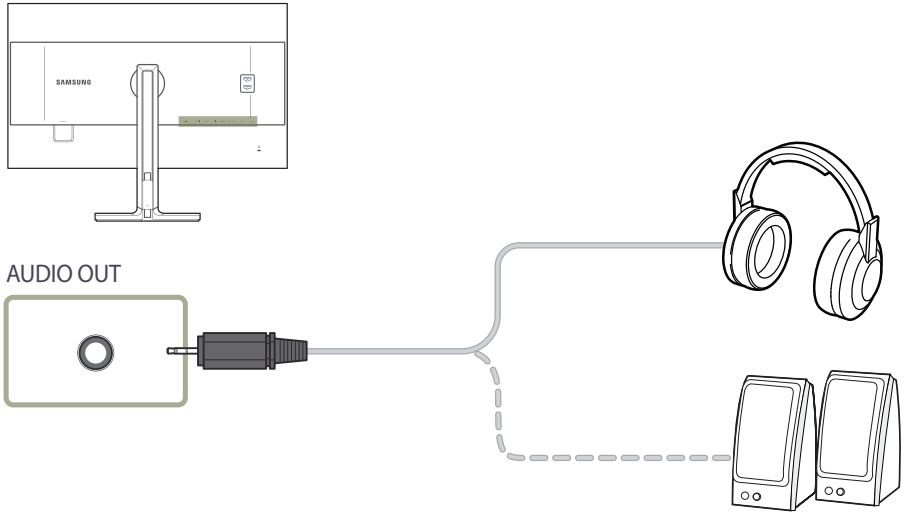
1 قم بتوصيل كبل DP بالمنفذ **DP IN 1** و **DP IN 2** الموجود بالجزء الخلفي للمنتج والمنفذ DP الموجود بالكمبيوتر.

2 اضغط ⏎/⏍ لتغيير مصدر الإدخال إلى **DisplayPort1** أو **DisplayPort2**.

— في حالة توفر دعم للصوت، فإنه يمكن ضبط **Volume** باستخدام الأزرار 🔊 الموجودة بالجزء الأمامي من المنتج.
— التوصيلات بكبلات HDMI أو DVI غير مدعومة.

التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"

— لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



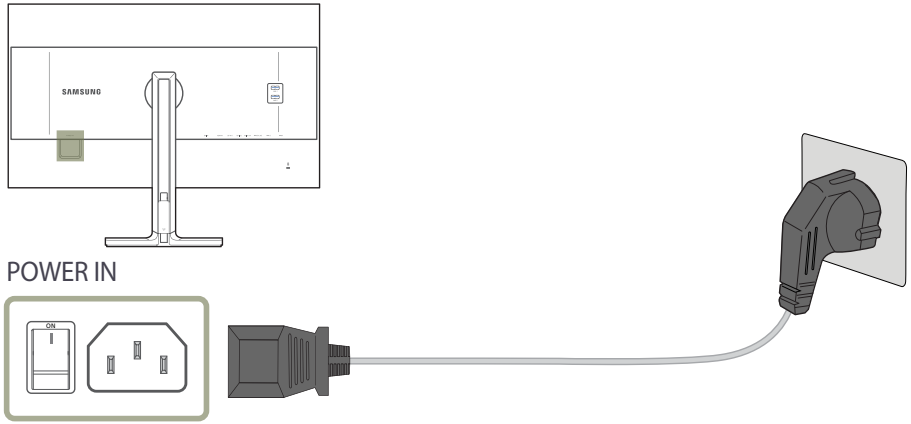
1 قم بتوصيل جهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس أو مكبرات الصوت بـ **AUDIO OUT** الموجود بالمنتج.

— إذا كان كبل الاستريو متصلاً، فإنه يمكن ضبط **Volume** باستخدام الأزرار (🔊) الموجودة بالجزء الأمامي من المنتج.

توصيل التيار الكهربي

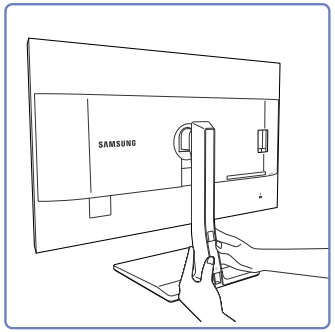
— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.
قد يختلف الشكل الخارجي وفقًا للمنتج.

لاستخدام هذا المنتج، قم بتوصيل كبل طاقة متصل بمأخذ تيار كهربي بالمنفذ **POWER IN** الموجود بالمنتج.

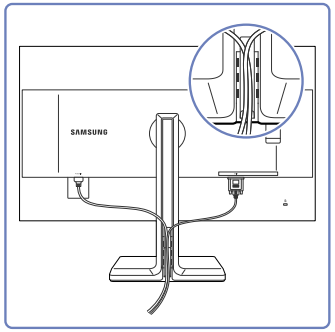


— يتم تبديل الجهد الكهربي الداخل تلقائيًا.

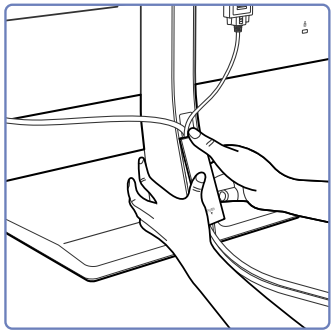
ترتيب الكبلات المتصلة



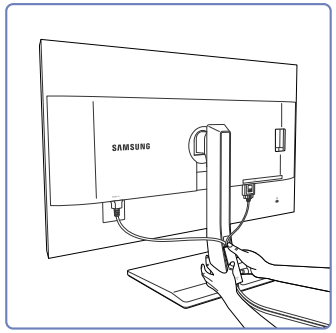
قم بإزالة غطاء الكبلات من خلال تحريكه بيديك لأسفل في الاتجاه المُشار إليه بالسهم.



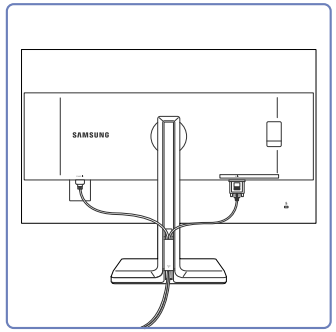
أدخل الكبلات، ثم ثبّتها في الفتحة.



قم بمسك غطاء الكبلات وتثبيت الكبلات في الفتحات الموجودة بالجزء الخلفي من الحامل.



قم بمسك الجزء السفلي من عنق الحامل بيدك اليسرى، واستخدم إبهام اليد اليمنى لتحريك غطاء الكبلات لأعلى لتثبيته في مكانه.



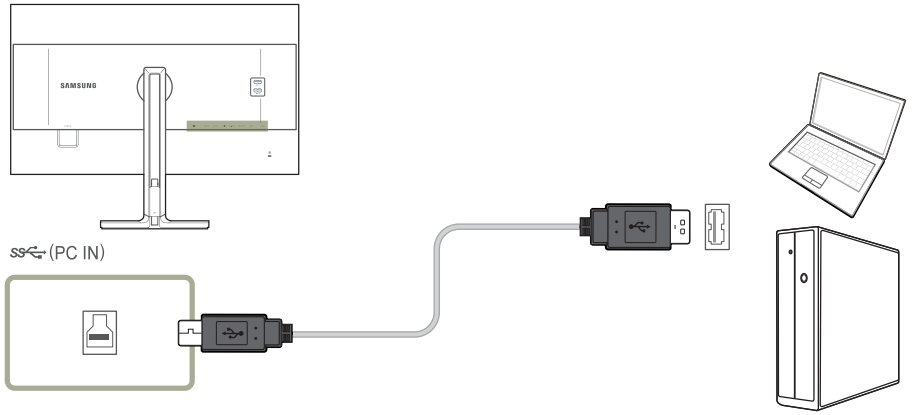
وبهذا تنتهي عملية التركيب.

توصيل المنتج بالكمبيوتر كموزّع USB

توصيل الكمبيوتر بالمنتج

— يمكن أن يعمل المنتج كموزّع عن طريق توصيله بالكمبيوتر بواسطة كبل USB، كما يمكنك توصيل جهاز مصدر مباشرةً بالمنتج والتحكم في الجهاز عن طريق المنتج دون الاضطرار إلى توصيل الجهاز المصدر بالكمبيوتر.

لاستخدام المنتج كموزّع USB, قم بتوصيل المنتج بجهاز كمبيوتر باستخدام كبل USB.



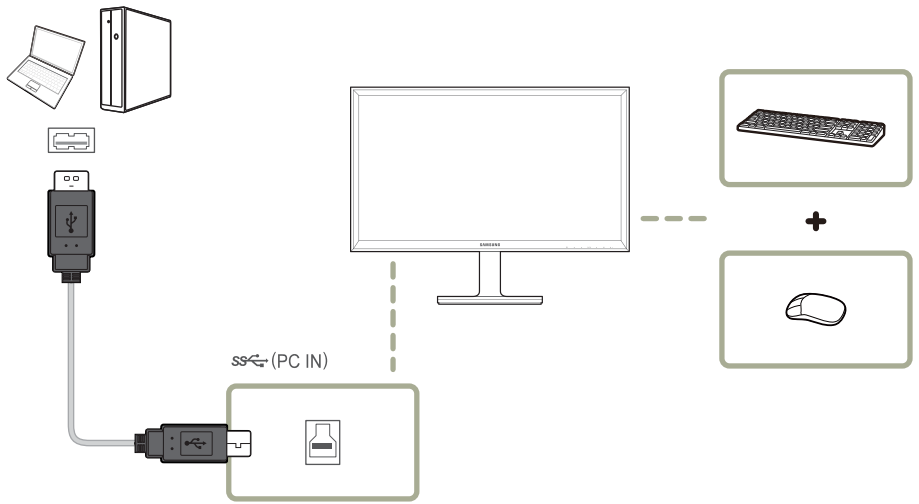
توصيل كبل USB بـ بالجزء الخلفي للمنتج ومنفذ USB الموجود بالكمبيوتر.

— يمكن استخدام كبل USB 2.0 لتوصيل المنتج بجهاز كمبيوتر. مع هذا، للاستفادة القصوى من وظيفة USB 3.0، قم بتوصيل كبل USB 3.0 بين الكمبيوتر وبين المنتج. تأكد من أن الكمبيوتر يدعم USB 3.0.

استخدام المنتج كموزّع USB

باستخدام المنتج كموزّع، يمكن توصيل أجهزة مصادر إدخال متعددة واستخدامها مع المنتج في نفس الوقت.

يتعذر توصيل الكمبيوتر بأجهزة مصادر متعددة في نفس الوقت نظرًا لتوفر عدد محدود من منافذ الإدخال/الإخراج. تعمل الوظيفة "HUB" المتوفرة بالمنتج على تحسين كفاءة العمل عن طريق السماح بتوصيل أجهزة مصادر متعددة بمنافذ USB الموجودة بالمنتج في نفس الوقت دون توصيلها بالكمبيوتر.



في حالة توصيل أجهزة مصادر متعددة بالكمبيوتر، قد تبدو الكبلات الموجودة حول الكمبيوتر غير مرتبة. سيؤدي توصيل الأجهزة بالمنتج مباشرة إلى إنهاء هذه الفوضى.

قم بتوصيل هاتف محمول، مثل مشغّل MP3 أو هاتف ذكي بالمنتج عند توصيله بجهاز كمبيوتر، حيث يتيح لك التحكم في الجهاز عن طريق الكمبيوتر أو تغيير بطارية الجهاز.

- للكشف عن جهاز مصدر وتشغيله بطريقة أسرع، قم بتوصيل الجهاز بمنفذ USB 3.0 الموجود بالمنتج.
- يتطلب محرك الأقراص الثابت الخارجي عالي السعة مورّد طاقة خارجي. تأكد من توصيله بمصدر طاقة.
- لا تتوفر ميزة الشحن السريع إلا عن طريق المنفذين SS 1 و SS 2. يعمل هذان المنفذان على شحن الأجهزة بسرعة أكبر من منافذ USB النموذجية. تعتمد السرعة على الأجهزة المتصلة.
- يمكن شحن البطارية في وضع توفير الطاقة. ولكن لا يمكن شحنها عندما يكون المنتج في وضع إيقاف التشغيل.
- لشحن بطارية، تأكد من أن منفذ USB المعاكس الموجود بالمنتج متصلاً بالكمبيوتر بواسطة كبل USB.
- لا يمكن شحن البطارية في حالة فصل كبل التيار الكهربي من منفذ التيار الكهربي.
- يجب شراء أجهزة الهواتف المحمولة بشكل منفصل.

تثبيت برنامج التشغيل

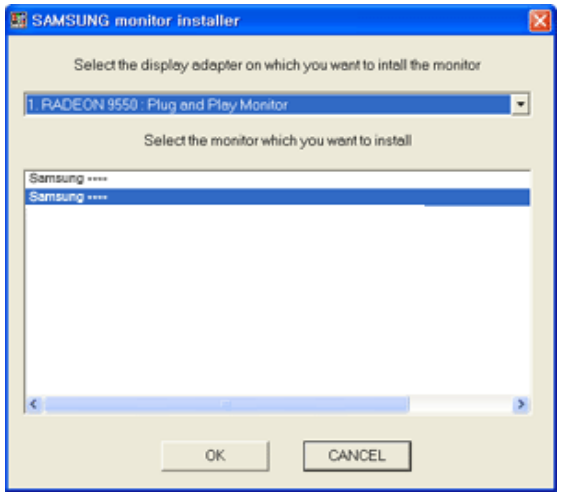
- يمكنك ضبط معدلات الدقة والتردد المُثلى لهذا المنتج عن طريق تثبيت برامج التشغيل المطابقة لهذا المنتج.
- يوجد برنامج تشغيل للتثبيت على القرص المضغوط المرفق مع المنتج.
- إذا كان الملف المرفق معيبًا، قم بزيارة صفحة Samsung الرئيسية (http://www.samsung.com/) وتنزيل الملف.

1 أدخل القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم المرفق مع المنتج في محرك الأقراص المضغوطة.

2 انقر فوق "Windows Driver".

3 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

4 حدد موديل المنتج خاصتك من لائحة الموديلات.



5 انتقل إلى "خصائص العرض" وتحقق من ملاءمة الدقة ومعدل التحديث.

راجع دليل نظام تشغيل Windows لمزيد من التفاصيل.

إعداد الدقة المُثلى

تظهر رسالة معلومات حول إعداد الدقة المُثلى في حالة تشغيل المنتج لأول مرة بعد الشراء.

حدد اللغة التي ترغبها بالمنتج ثم غيّر دقة جهاز الكمبيوتر إلى إعدادات الدقة المُثلى.

1 اضغط ● / ● للانتقال إلى اللغة التي تريدها، ثم اضغط ⏎/⏍.

2 لإخفاء رسالة المعلومات، اضغط ⏍ أو ⏎/⏍.

- إذا لم يتم تحديد الدقة المُثلى، تظهر الرسالة لما يصل إلى ثلاث مرات لمدة محددة حتى عند إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مره أخرى.
- كما يمكن اختيار الدقة المُثلى من **لوحة التحكم** الموجودة بالكمبيوتر.

الفصل 05
إعداد الشاشة

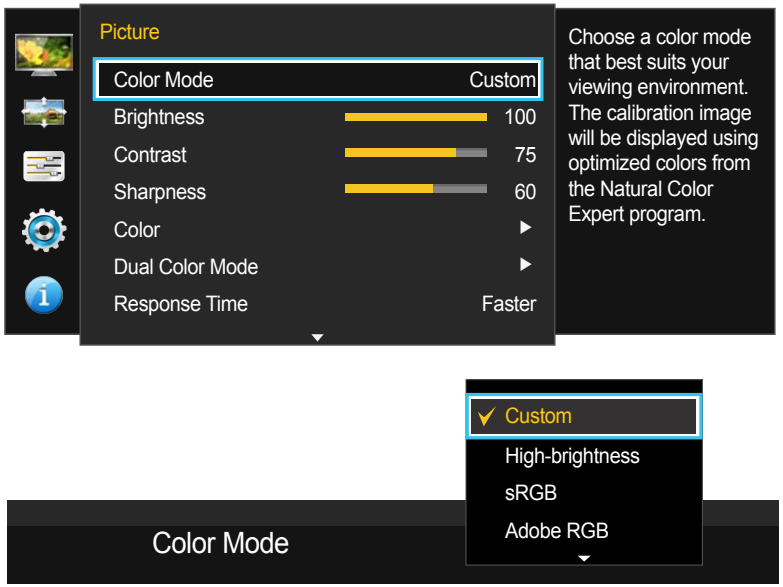
تكوين إعدادات الشاشة مثل السطوع.

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

Color Mode

حدد وضع لون (**Color Mode**) مناسبًا لبيئة استخدام المنتج.

يعاير **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3** الشاشة باستخدام الإعدادات التي تم تكوينها من البرنامج **Natural Color Expert**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Color Mode (باستخدام كمبيوتر متصل)

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ☰ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Color Mode** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

- **Custom**: تخصيص إعدادات الشاشة.
- **High-brightness**: زيادة سطوع الشاشة عن درجة سطوعها في الوضع **sRGB**.
- **sRGB**: ضبط نظام الألوان على الوضع **sRGB**. وهذا هو الوضع القياسي لجهاز العرض هذا.
- **Adobe RGB**: ضبط نظام الألوان على الوضع **Adobe RGB**. وهذا هو الوضع المستحسن من أجل أغراض الطباعة.
- **SMPTE-C**: ضبط نظام الألوان على الوضع **SMPTE-C**. وهذا هو الوضع المثالي لعرض محتويات TV NTSC.
- **BT.709**: ضبط نظام الألوان على الوضع **BT.709**. وهذا هو الوضع المثالي لعرض محتويات HDTV.
- **EBU**: ضبط نظام الألوان على الوضع **EBU**. وهذا هو الوضع المثالي لعرض محتويات TV PAL.
- **DCI**: ضبط نظام الألوان على الوضع **DCI**. وهذا هو الوضع المثالي لمشاهدة الأفلام.
- **DICOM**: ضبط نظام الألوان على الوضع **DICOM**. وهذا هو الوضع المثالي لعرض الصور الطبية.
- **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**: يحلل هذا الوضع خصائص الألوان الخاصة بجهاز العرض ويسمح لك بحفظ معلومات الألوان الخاصة بجهاز العرض على هيئة ملف تعريف ICC. وهذا بدوره سيوفر معلومات لجهاز العرض حول مساحة اللون التي ينبغي استخدامها وعلى كيفية ترجمة الألوان وعرضها. سيتم عرض الألوان المحسَّنة من برنامج **Natural Color Expert** و/ **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3** على الشاشة.

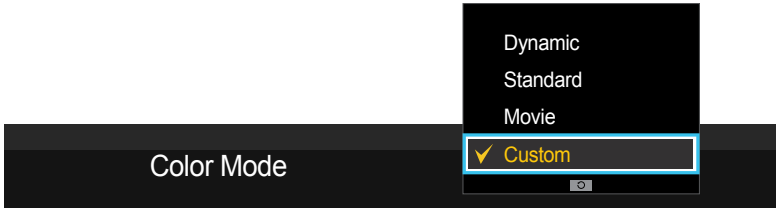
— في حالة ضبط **Color Mode** على **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**، لا يمكن تغيير إعدادات **Brightness** و **Contrast** و **Sharpness** و **Color**.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر ⏎ / ⮌.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Color Mode (باستخدام أجهزة صوت وصورة متصلة)

- عند توصيل الإدخال الخارجي من خلال DVI/HDMI/DP وتعيين وضع **PC/AV Mode** إلى **AV**، يتميز **Color Mode** بأربعة إعدادات تلقائية للصورة (**Dynamic** و**Standard** و**Movie** و**Custom**) التي تم إعدادها مسبقًا في المصنع.
- يمكنك تنشيط **Dynamic** أو **Standard** أو **Movie** أو **Custom**. يمكنك تحديد إعداد **Custom** الذي يقوم باستدعاء إعدادات الصور الشخصية تلقائيًا.



1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ☐☐☐ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Color Mode** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

- **Dynamic**: حدد هذا الوضع لعرض صورة أكثر حدة من وضع **Standard**.
- **Standard**: حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة ساطعة. يوفر هذا الوضع أيضًا صورة حادة.
- **Movie**: حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة قاتمة. سيوفر هذا الوضع الطاقة ويقلل من إجهاد العين.
- **Custom**: حدد هذا الوضع عندما ترغب في ضبط الصورة حسب تفضيلاتك الشخصية.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر ⏎ / ⮌.

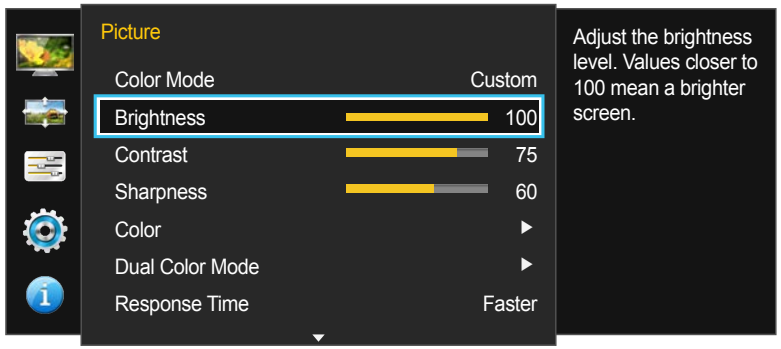
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Brightness

ضبط درجة السطوع العامة للصورة. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من درجة سطوع الصورة.

هذه القائمة غير متوفرة عند ضبط **Eco Saving**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Brightness

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر ⮐ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Brightness** واضغط الزر ⮐ / ⮎ الموجود بالمنتج.

4 قم بضبط **Brightness** باستخدام الزر ● / ●.

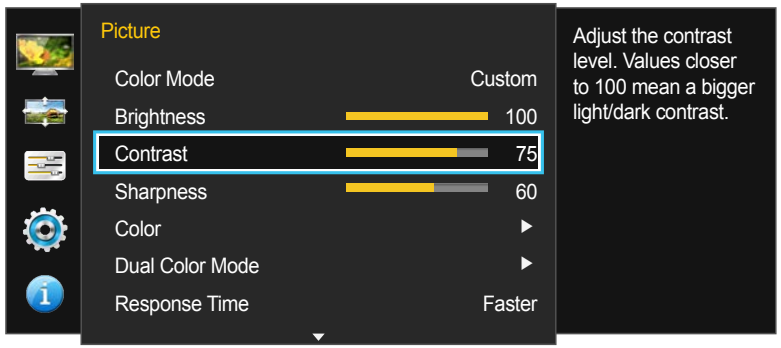
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Contrast

ضبط التباين بين الأجسام والخلفية. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيم الأعلى إلى زيادة درجة التباين لإظهار الجسم بشكل أكثر وضوحًا.

— لا تتوفر هذه القائمة عند ضبط **PIP/PBP Mode** على **On** وضبط **Size** على / (الوضع PBP).



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Contrast

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Contrast** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

4 قم بضبط **Contrast** باستخدام الزر ● / ●.

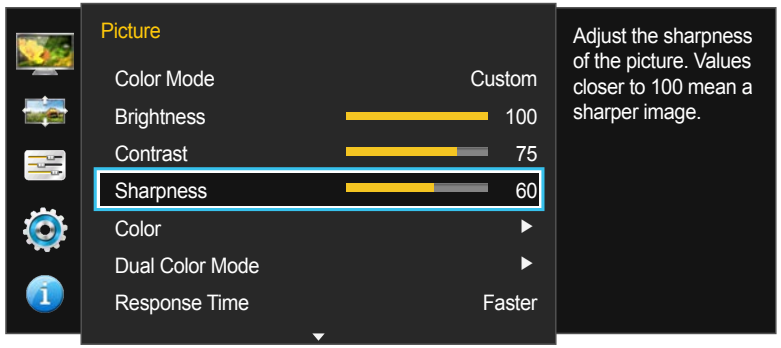
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Sharpness

جعل حدود الأجسام أكثر وضوحًا أو بهتانًا. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من وضوح حدود الأجسام.

— غير متوفرة عند تعيين **PIP/PBP Mode** على **On**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Sharpness

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Sharpness** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

4 قم بضبط **Sharpness** باستخدام الزر ● / ●.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

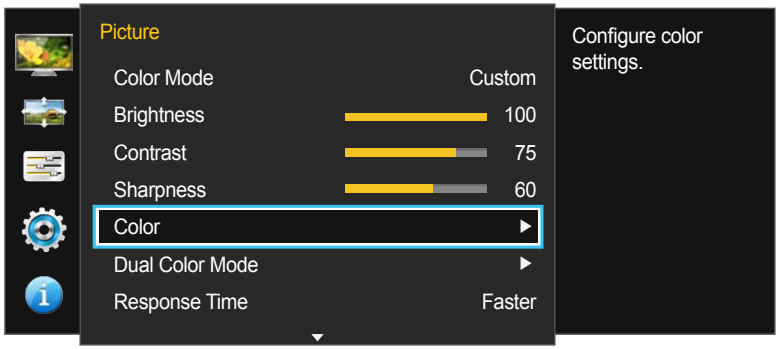
Color

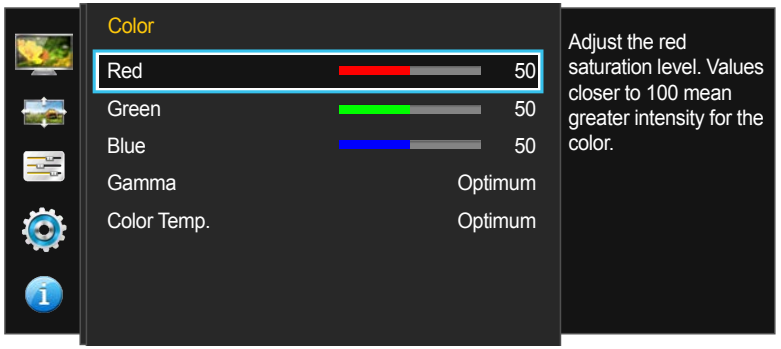
يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

— غير متوفرة عند تعيين **PIP/PBP Mode** على **On**.

— عند ضبط **Color Mode** على **High-brightness**، لا يمكن تغيير إعدادات **Color** و **Temp**، و **Gamma**.

— عند ضبط **Color Mode** على **DICOM**، لا يمكن تغيير إعدادات **Gamma**.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Color

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ⊞ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Color** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

- **Red**: ضبط مستوى تشبع اللون الأحمر. تشير القيم الأقرب إلى 100 إلى زيادة كثافة اللون.
- **Green**: ضبط مستوى تشبع اللون الأخضر. تشير القيم الأقرب إلى 100 إلى زيادة كثافة اللون.
- **Blue**: ضبط مستوى تشبع اللون الأزرق. تشير القيم الأقرب إلى 100 إلى زيادة كثافة اللون.

— عند ضبط **Color Mode** على **sRGB** أو **Adobe RGB** أو **SMPTE-C** أو **BT.709** أو **EBU** أو **DCI** أو **DICOM**، لا يمكن تغيير إعدادات **Red** و **Green** و **Blue**.

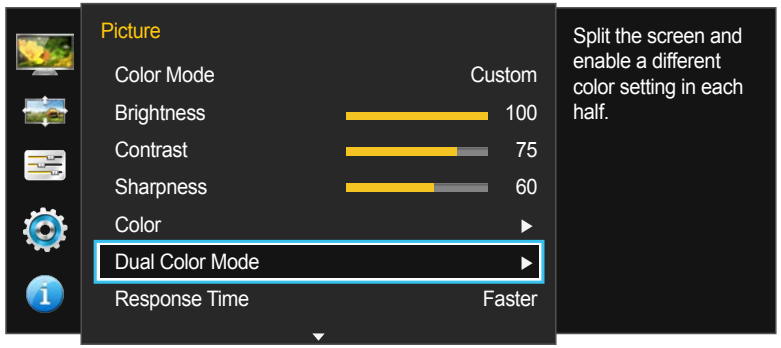
- **Gamma**: ضبط المستوى الأوسط للسطوع. (النطاق: **2.6 ~ Optimum**)
- **Color Temp.**: ضبط درجة حرارة الألوان (أحمر/أخضر/أزرق). (النطاق: **10000K ~ Optimum**)

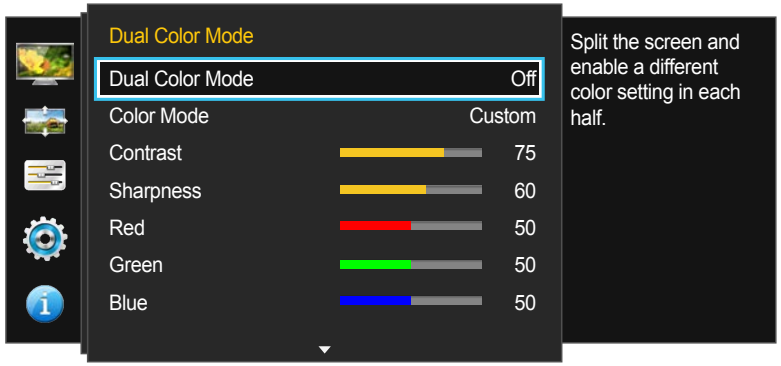
4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر ⮌ / ⮎.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Dual Color Mode

تقسيم الشاشة إلى قسمين لتعيين إعدادات مختلفة لكل شاشة منقسمة.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Dual Color Mode

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ☐☐☐ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Dual Color Mode** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

- **Dual Color Mode**: **On** / **Off**
- **Color Mode**: **Custom** / **High-brightness** / **sRGB** / **Adobe RGB** / **BT.709** / **SMPTE-C** / **EBU** / **DCI** / **DICOM** / **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**

— هذه الميزة هي ميزة **Color Mode** نفسها الموجودة بالصفحة (صفحة41).

- **Contrast**: ضبط تباين الشاشين المنقسمتين.
- **Sharpness**: ضبط درجة حدة الشاشين المنقسمتين.
- **Red**: ضبط درجة كثافة اللون الأحمر في الشاشين المنقسمتين.
- **Green**: ضبط درجة كثافة اللون الأخضر في الشاشين المنقسمتين.
- **Blue**: ضبط درجة كثافة اللون الأزرق في الشاشين المنقسمتين.
- **Gamma**: ضبط درجة جاما في الشاشين المنقسمتين.
- **Color Temp**.: ضبط درجة حرارة الألوان في الشاشين المنقسمتين.

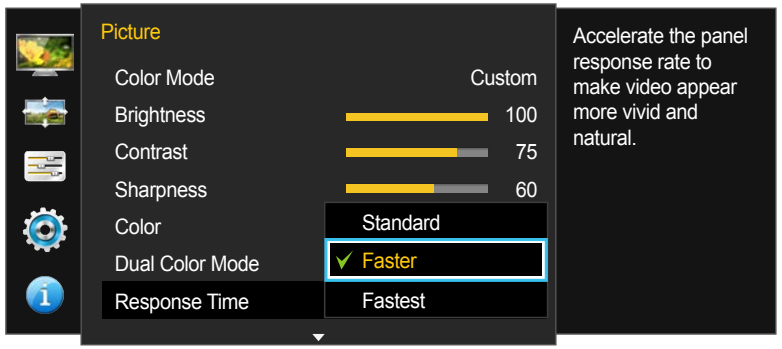
4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر ⮌ / ⮎.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Response Time

تسريع معدل استجابة اللوحة لجعل الفيديو يظهر بشكل أكثر وضوحًا وبصورة طبيعية.

من الأفضل تعيين **Response Time** على **Standard** أو **Faster** عند عدم مشاهدة أفلام.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Response Time

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر ⮐ / ⮑ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Response Time** واضغط الزر ⮐ / ⮑ الموجود بالمنتج.

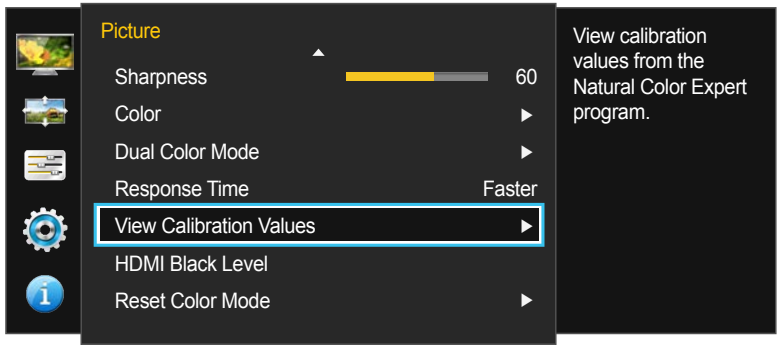
- **Fastest** / **Faster** / **Standard**

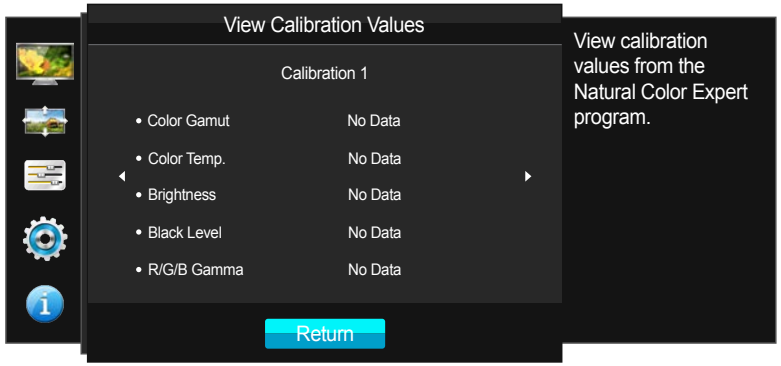
4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر ⮐ / ⮑.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

View Calibration Values

اعرض إعدادات المعايرة التي تم تكوينها باستخدام البرنامج **Natural Color Expert**.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

عرض إعدادات المعايرة

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **View Calibration Values** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

4 استخدم الزرين ● / ● لنقل التركيز إلى **Calibration 1** أو **Calibration 2** أو **Calibration 3**.

5 شاهد إعدادات الخيار:

- **Color Gamut**: مشاهدة السلسلة اللونية (وهي نطاق من إحداثيات الألوان يتم عرض قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق فيها) لكل وضع، مثل **sRGB** و **Adobe RGB**.
- **Color Temp.**: مشاهدة درجة حرارة اللون داخل النطاق المحدد بين 4000 كلفن و 10000 كلفن.
- **Brightness**: مشاهدة البريق المحدد.
- **Black Level**: مشاهدة مستوى البريق المحدد للون الأسود.
- **R/G/B Gamma**: مشاهدة قيم جاما للون الأخضر والأحمر والأزرق.

— يمكن تخصيص هذه الخيارات يدويًا باستخدام برنامج **Natural Color Expert**.

6 اضغط على ⏎ / ⮌ للرجوع إلى القائمة السابقة.

HDMI Black Level

إذا تم توصيل مشغل أقراص DVD أو جهاز فك تشفير بالمنتج بواسطة HDMI، فقد تنخفض جودة الصورة (انخفاض التباين/اللون أو مستوى اللون الأسود، وما إلى ذلك) وفقًا للجهاز المصدر المتصل. في هذه الحالة، يمكن استخدام **HDMI Black Level** لضبط جودة الصورة. وفي هذه الحالة، قم بتصحيح جودة الصورة المنخفضة من خلال **HDMI Black Level**.

— تتوفر هذه الوظيفة في وضع **HDMI** فقط.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تهيئة إعدادات HDMI Black Level

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ☐☐☐ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **HDMI Black Level** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

- **Normal**: حدد هذا الوضع عند عدم حدوث انخفاض بدرجة التباين.
- **Low**: حدد هذا الوضع لتقليل مستوى اللون الأسود وزيادة مستوى اللون الأبيض عند حدوث انخفاض بدرجة التباين.

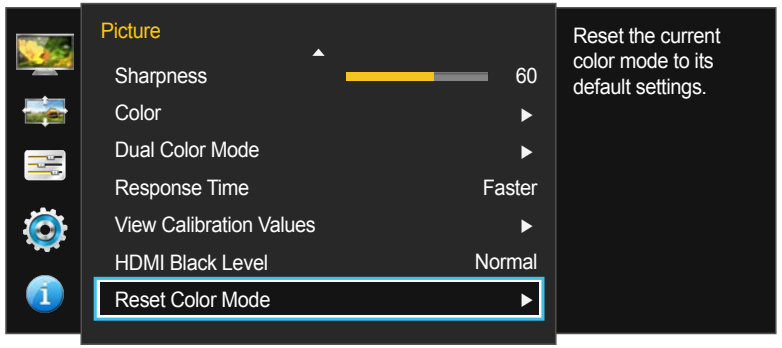
4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر ⮌ / ⮎.

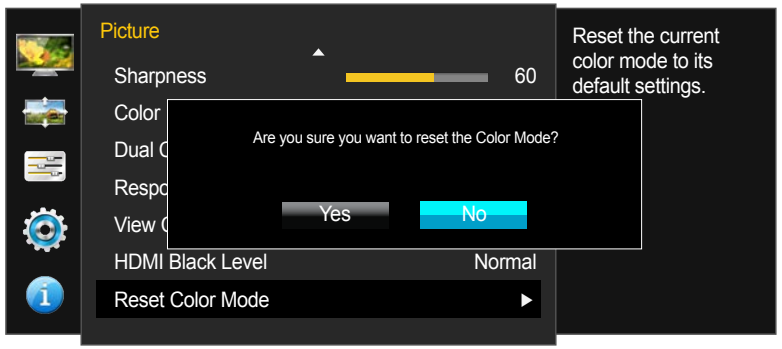
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

— قد لا يتوافق الوضع **HDMI Black Level** مع بعض أجهزة المصادر.

Reset Color Mode

إعادة ضبط وضع اللون الحالي إلى الإعدادات الافتراضية.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Reset Color Mode

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Reset Color Mode** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر ⮌ / ⮎.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

الفصل 06
ضبط الشاشة

Image Size

تغيير حجم الصورة.

— لا تتوفر هذه القائمة عند ضبط **PIP/PBP Mode** على **On** وضبط **Size** على , (الوضع PBP).

في الوضع **PC**

تغيير Image Size

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Image Size** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

في الوضع **PC**

- **Auto**: عرض الصورة وفقًا لنسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.
- **Wide**: عرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.

في الوضع AV

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

في الوضع AV

- **4:3**: عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، وهي النسبة مناسبة لعرض ملفات الفيديو وبرامج البث القياسية.
- **16:9**: عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
- **Screen Fit**: عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

— تتوفر إمكانية تغيير حجم الشاشة عند توافر الشروط الآتية.
قد لا تكون الوظيفة مدعومة حسب المنافذ المتوفرة في المنتج.

— تم توصيل جهاز إخراج رقمي باستخدام الكبل DVI/HDMI/DP.

— أن تكون إشارة الإدخال 480p أو 576p أو 720p أو 1080p وأن يعمل جهاز العرض بشكلٍ طبيعي (لا تستطيع جميع الطرازات دعم كل هذه الإشارات)

— يمكن تعيين ذلك فقط عندما يكون مصدر الإدخال الخارجي متصلاً من خلال DVI/HDMI/DP وتم تعيين **PC/AV Mode** إلى **AV**.

4 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⏎ / ⏎.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

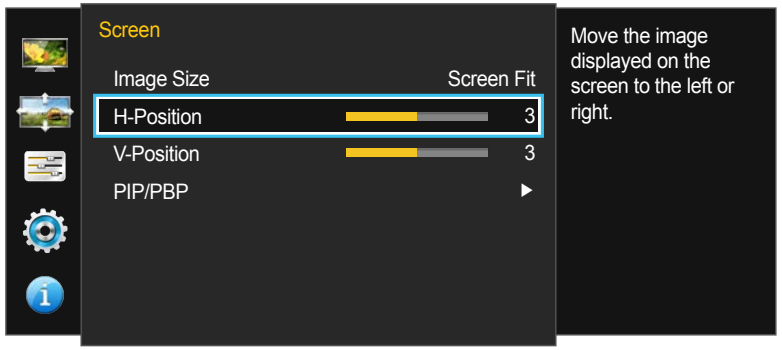
H-Position & V-Position

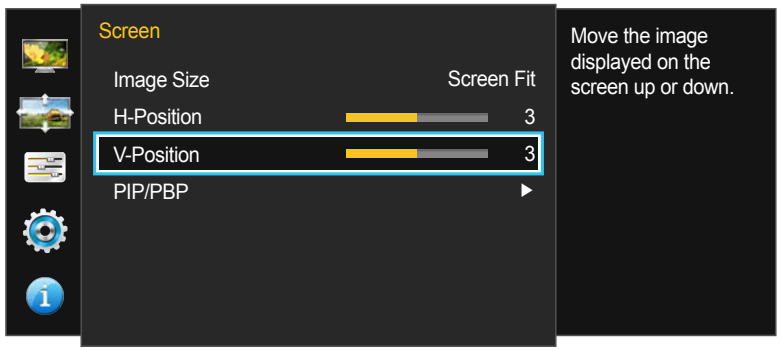
H-Position: تحريك الشاشة إلى اليسار أو اليمين.

V-Position: تحريك الشاشة إلى أعلى أو إلى أسفل.

— تتوفر هذه القائمة عند ضبط **Image Size** على **Screen Fit** في الوضع **AV** فقط.
عند إدخال الإشارة 480P أو 576P أو 720P أو 1080P في الوضع **AV** ويعمل جهاز العرض بشكل طبيعي، حدد **Screen Fit** لضبط الوضع الأفقي في المستويات 0-6.

— غير متوفرة عند تعيين **PIP/PBP Mode** على **On**.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين H-Position و V-Position

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط ● / ● للانتقال إلى **H-Position** أو **V-Position**، ثم اضغط ⮌ / ⮎.

4 اضغط ● / ● لتكوين **H-Position** أو **V-Position**.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

PIP/PBP

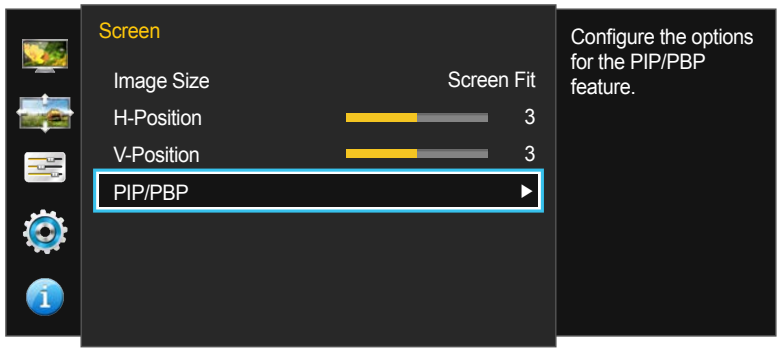
تعمل الوظيفة PIP (صورة داخل صورة) على تقسيم الشاشة إلى جزأين. يتم عرض أحد الجهازين المصدر على الشاشة الرئيسية في نفس الوقت الذي يتم فيه عرض الجهاز المصدر الآخر في نوافذ مضمّنة.

يؤدي تشغيل وظيفة PBP (صورة داخل صورة: تقسيم الشاشة) إلى تقسيم الشاشة إلى شاشين أو إلى أربع شاشات. ويتم عرض الشاشات من الأجهزة الخارجية المختلفة على كل شاشة مقسمة في نفس الوقت.

— قد تضطرب الشاشة لفترة قصيرة أو قد يتأخر ظهور الصورة إذا قمت بتمكين الوظيفة **PIP/PBP** أو تعطيلها، أو عند تغيير حجم الشاشة أثناء عمل الوظيفة **PIP/PBP**.

يمكن أن ينتج ذلك عادةً عند توصيل كمبيوتر أو جهاز عرض بمصدري إدخال أو أكثر. علمًا بأنه لا علاقة لهذا الأمر بأداء جهاز العرض.

تظهر هذه المشكلة أساسًا نتيجة تأخر إرسال إشارات الفيديو إلى جهاز العرض، وتعتمد سرعة الإرسال على أداء بطاقة الرسومات.



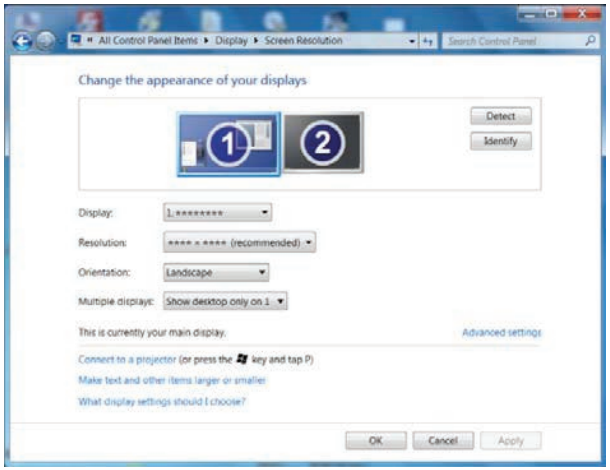
— قد لا تتوفر وظيفة **PIP/PBP** (صورة بجانب صورة) وفقًا لمواصفات بطاقة الرسومات المستخدمة.

إذا كانت الشاشة فارغة في الوضع **PIP/PBP** عند تحديد الدقة المثلى، انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **دقة الشاشة** ثم انقر فوق **كشف** على الكمبيوتر. (تعتمد الإرشادات على نظام Windows 7.)

إذا كانت الشاشة فارغة عند ضبط الدقة على الدقة المثلى، فقم بتغيير الدقة على النحو التالي:

— إذا انقسمت إلى شاشين: 1920 × 2160 (إذا تم تدويرها: 2160 × 1920)

— إذا انقسمت إلى أربع شاشات: 1920 × 1080 (إذا تم تدويرها: 2160 × 960)



— لمضاعفة جودة الصورة، يوصى باستخدام بطاقة رسومات تدعم الدقّات التالية:

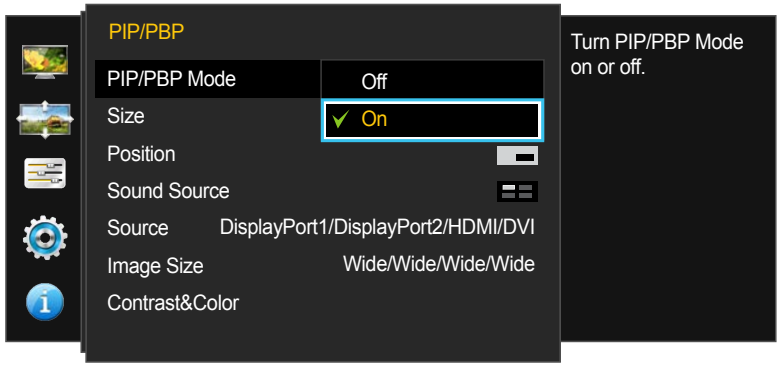
— إذا انقسمت إلى شاشين: 1920 × 2160 (إذا تم تدويرها: 2160 × 1920)

— إذا انقسمت إلى أربع شاشات: 1920 × 1080 (إذا تم تدويرها: 2160 × 960)

— عند تمكين وظيفة **PIP/PBP**، قد يتعذر تحويل الدقة تلقائيًا إلى الدقة المثلى بسبب أمور تتعلق بالتوافق بين بطاقة الرسومات ونظام التشغيل Windows. قم بضبط **PIP/PBP Mode** على **Off**، أو قم بتغيير الدقة إلى الدقة المثلى يدويًا من خلال واجهة Windows.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين PIP/PBP Mode



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تمكين الوظيفة **PIP/PBP Mode** أو تعطيلها.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ☰ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP Mode** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

- **Off** / **On**

5 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⏎ / ⏎.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Size

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تحديد حجم الشاشة الفرعية ونسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بها.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ☐☐☐ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Size** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

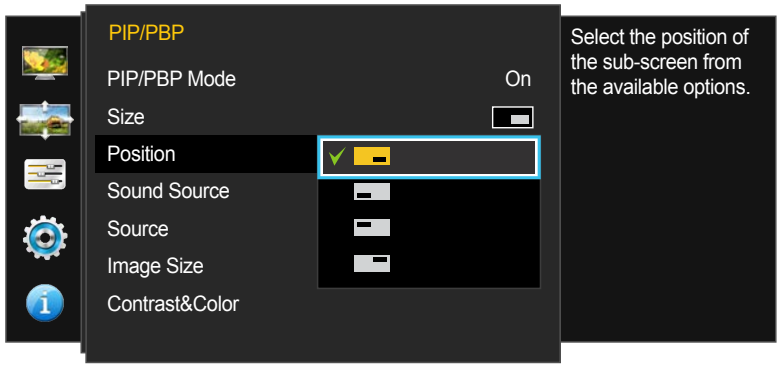
- ⊞: تقسيم الشاشة إلى أربعة أجزاء لتمكين وضع PBP. ويدعم الوضع PBP أربعة مصادر إدخال كحد أقصى، ويتميز بالدقة المثالية 1920 × 1080 (العرض × الارتفاع).
- ◫: تحديد صورة الرمز إذا أردت استخدام الوضع PBP حيث تكون الدقة المثلى للجانبين الأيمن والأيسر من الشاشة 1920 × 2160 (العرض × الارتفاع).
- ▄: تحديد صورة الرمز إذا أردت استخدام الوضع PIP حيث تكون الدقة المثلى للشاشة الفرعية 720 × 480 (العرض × الارتفاع).
- ▄: تحديد صورة الرمز إذا أردت استخدام الوضع PIP حيث تكون الدقة المثلى للشاشة الفرعية 1280 × 720 (العرض × الارتفاع).
- ▄: تحديد صورة الرمز إذا أردت استخدام الوضع PIP حيث تكون الدقة المثلى للشاشة الفرعية 1920 × 1080 (العرض × الارتفاع).

5 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⮌ / ⮎.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Position

لا تتوفر في حالة ضبط **Size** على أو (وضع PBP).



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تحديد وضع الشاشة الفرعية من الخيارات المتوفرة.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Position** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

- / / /

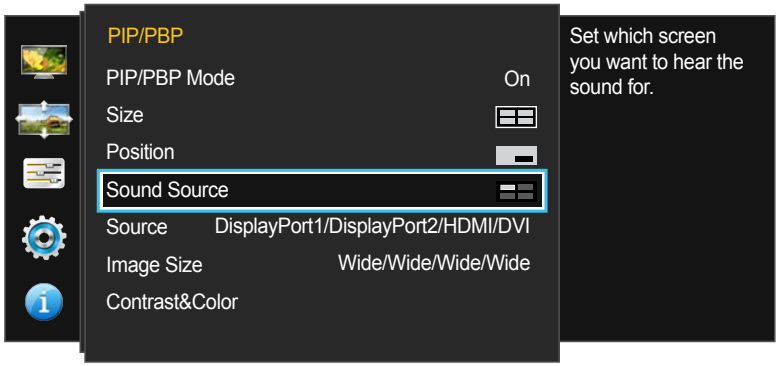
لا يتوفر عند تحديد الوظيفة PBP.

قد تضطرب الشاشة إذا كانت إشارة الإدخال غير مستقرة.

5 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على / .

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Sound Source



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط الشاشة التي تريد سماع صوتها.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على [|||] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

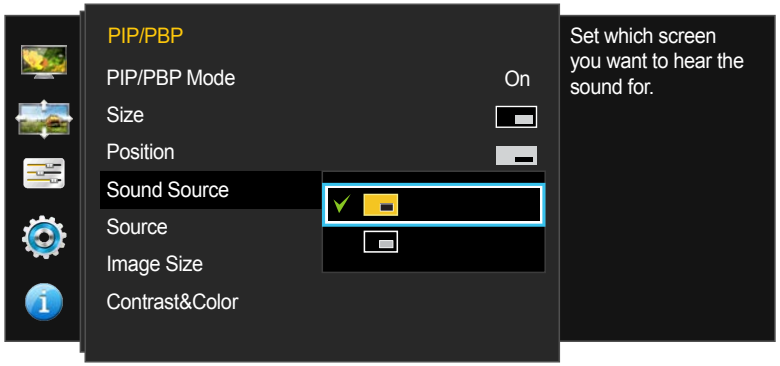
2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر [↵] / [↵] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر [↵] / [↵] الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Sound Source** واضغط الزر [↵] / [↵] الموجود بالمنتج.

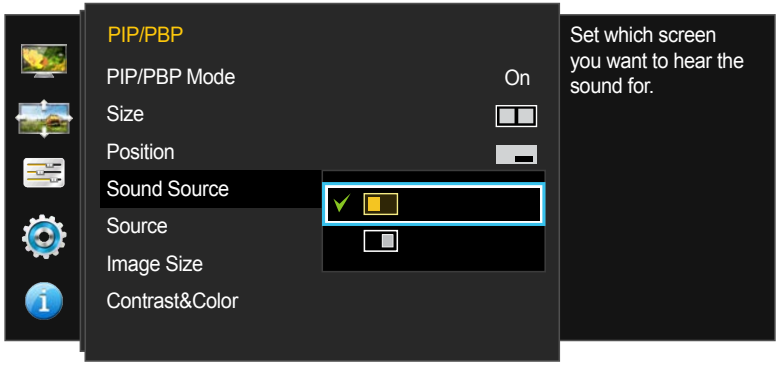
— تشير المنطقة المحددة باللون الرمادي والموجودة في كل رمز إلى مصدر الصوت (**Sound Source**). قد يكون مصدر الصوت صادرًا من الشاشة الرئيسية أو الفرعية أو من الشاشة اليسرى أو اليمنى.

((متوفر في الوضع PIP) **Size** / /)



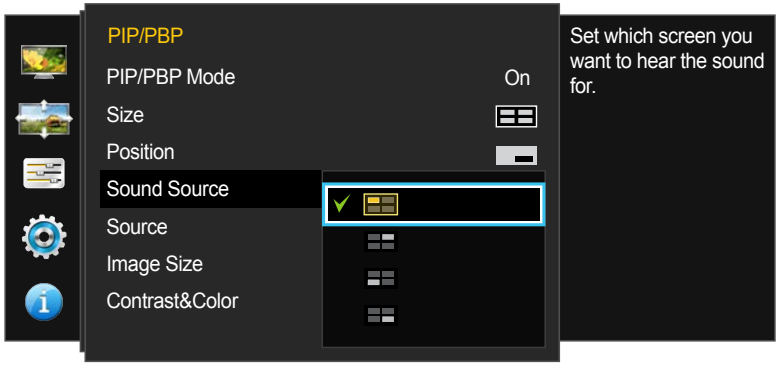
/ .

((متوفر في الوضع PBP (Size



.

((متوفر في الوضع PBP (Size



.

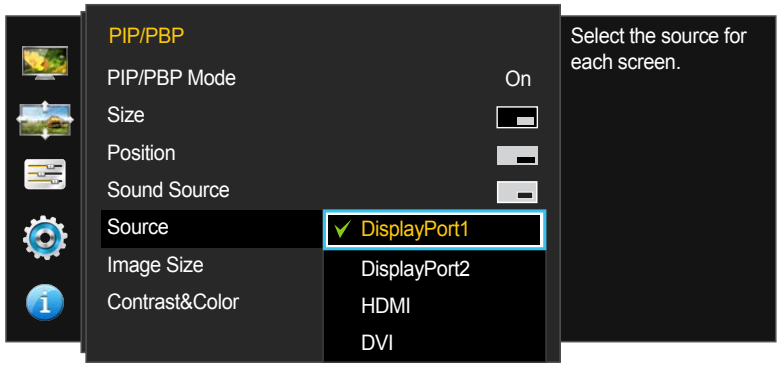
5 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على / .

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Source

وضع PIP

(متوفر في الوضع PIP (**Size** / /))



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تحديد مصدر كل شاشة.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Source** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

- **DVI** / **HDMI** / **DisplayPort2** / **DisplayPort1**

5 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على / .

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

— سيتم تغيير مصدر الإدخال بالشاشة الفرعية.

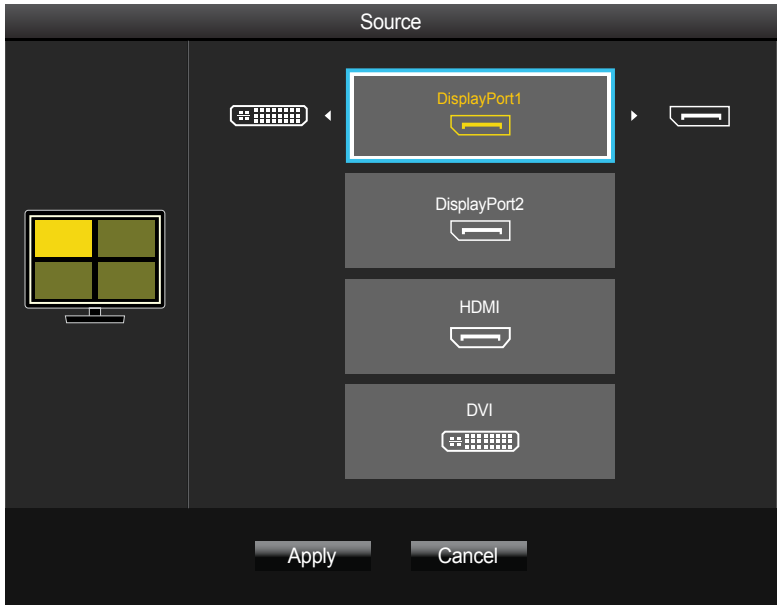
— حدد مصدر إدخال آخر غير مُستخدم حاليًا.

— قد تضطرب الشاشة إذا كانت إشارة الإدخال غير مستقرة.

— إذا ظهرت صفحة وصف الأزرار الوظيفية، فاضغط على / . سيتم ترتيب الشاشة الرئيسية بالترتيب **DisplayPort2** ← **DisplayPort1** ← **HDMI** ← **DVI**.

وضع PBP

(متوفر في الوضع PBP (**Size**))



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

حدد مصدر إدخال الجهاز الذي يتم عرضه على كل شاشة منقسمة.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Source** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

- **DVI** / **HDMI** / **DisplayPort2** / **DisplayPort1**

5 استخدم ● / ● و ▥ / ⮌ / ⮎ لتحديد مصدر إدخال لكل شاشة منقسمة.

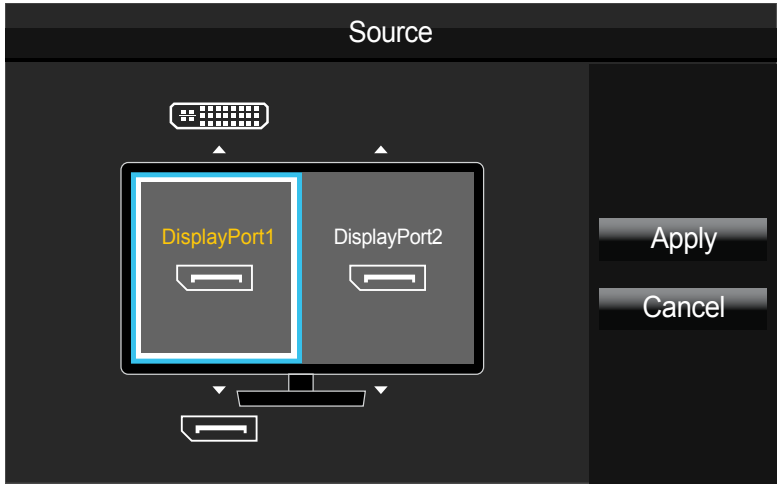
6 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Apply** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

يؤدي الضغط على ● / ● أثناء تحديد **Cancel** إلى مسح إعدادات **Source** وعرض صفحة قائمة التحكم في **PIP/PBP**.

— قد تضطرب الشاشة إذا كانت إشارة الإدخال غير مستقرة.

— إذا ظهرت صفحة وصف الأزرار الوظيفية، فاضغط على ⮌ / ⮎. ستظهر قائمة مصدر الإدخال المحددة.

(متوفر في الوضع PBP (Size))



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

حدد مصادر الإدخال للأجهزة المعروضة على الشاشتين الرئيسية والفرعية.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Source** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

- **DVI** / **HDMI** / **DisplayPort2** / **DisplayPort1**

5 استخدم ● / ● و / / لتحديد مصادر الإدخال للشاشتين اليسرى واليمنى.

6 اضغط الزر / للانتقال إلى **Apply** واضغط الزر / الموجود بالمنتج. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

يؤدي الضغط على / أثناء تحديد **Cancel** إلى مسح إعدادات **Source** وعرض صفحة قائمة التحكم في **PIP/PBP**.

— قد تضطرب الشاشة إذا كانت إشارة الإدخال غير مستقرة.

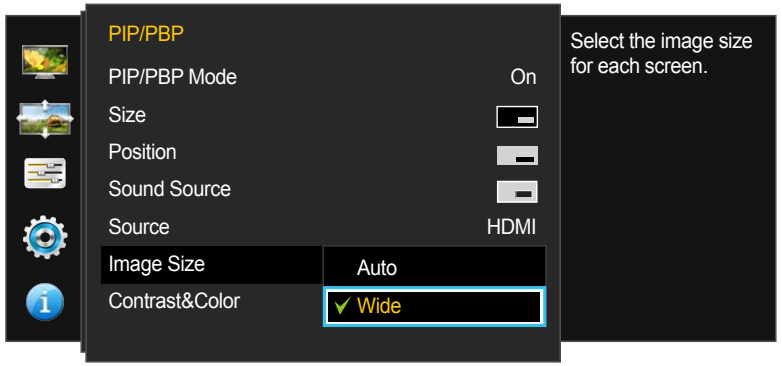
— لا يمكن تنفيذ العملية عند تماثل إشارة الإدخال للشاشتين اليمنى واليسرى.

— إذا ظهرت صفحة وصف الأزرار الوظيفية، فاضغط على /. ستظهر قائمة مصدر الإدخال المحددة.

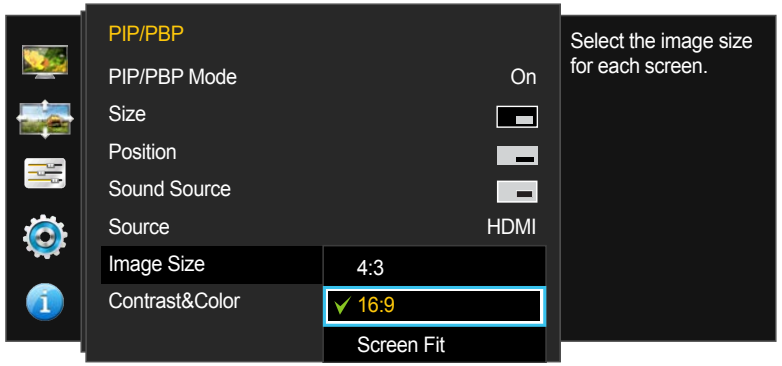
تكوين Image Size

وضع PIP

في الوضع PC



في الوضع AV



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تحديد حجم صورة الشاشة الفرعية.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Image Size** واضغط الزر / الموجود بالمنتج.

(متوفر في الوضع PIP (**Size** / /))

في الوضع PC

- **Auto**: عرض الصورة وفقًا لنسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر إدخال كل شاشة.
- **Wide**: عرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر إدخال كل شاشة.

في الوضع AV

- **4:3**: عرض صورة الشاشة الفرعية بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، فهي مناسبة لمقاطع الفيديو وعمليات البث القياسي.
- **16:9**: عرض صورة الشاشة الفرعية بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
- **Screen Fit**: عرض صورة الشاشة الفرعية بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون اقتطاع أي شيء منها.

— قد لا تكون الوظيفة مدعومة حسب المنافذ المتوفرة في المنتج.

— تتوفر إمكانية تغيير حجم الشاشة عند توافر الشروط الآتية.

– تم توصيل جهاز إخراج رقمي باستخدام الكبل DVI/HDMI/DP.

– أن تكون إشارة الإدخال 480p أو 576p أو 720p أو 1080p وأن يعمل جهاز العرض بشكلٍ طبيعي (لا تستطيع جميع الطرازات دعم كل هذه الإشارات)

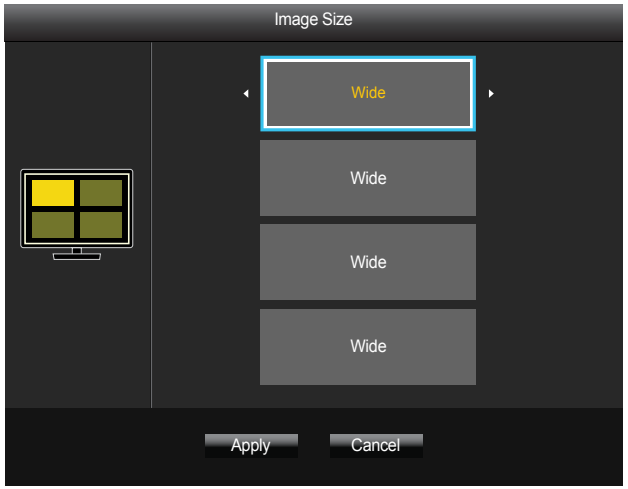
– يمكن تعيين ذلك فقط عندما يكون مصدر الإدخال الخارجي متصلاً من خلال DVI/HDMI/DP وتم تعيين **PC/AV Mode** إلى **AV**.

5 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على / .

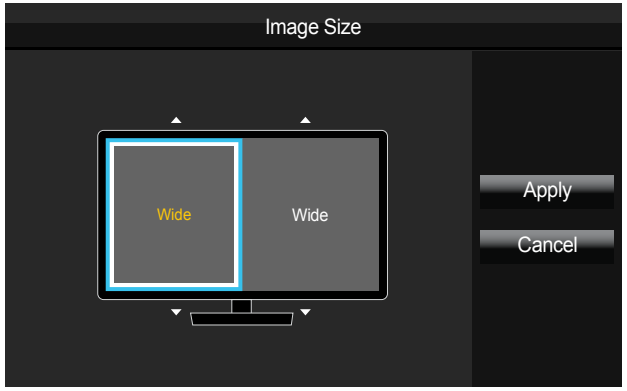
6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

وضع PBP

((متوفر في الوضع PBP (**Size**



((متوفر في الوضع PBP (**Size**



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

اضبط **Image Size** لكل شاشة منقسمة.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Image Size** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

في الوضع PC

- **Auto**: عرض الصورة وفقًا لنسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر إدخال كل شاشة.
- **Wide**: عرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر إدخال كل شاشة.

في الوضع AV

- **4:3**: عرض صورة الشاشة الفرعية بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، فهي مناسبة لمقاطع الفيديو وعمليات البث القياسي.
- **16:9**: عرض صورة الشاشة الفرعية بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
- **Screen Fit**: عرض صورة الشاشة الفرعية بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون اقتطاع أي شيء منها.

قد لا تكون الوظيفة مدعومة حسب المنافذ المتوفرة في المنتج.

تتوفر إمكانية تغيير حجم الشاشة عند توافر الشروط الآتية.

– تم توصيل جهاز إخراج رقمي باستخدام الكبل DVI/HDMI/DP.

– أن تكون إشارة الإدخال 480p أو 576p أو 720p أو 1080p وأن يعمل جهاز العرض بشكلٍ طبيعي (لا تستطيع جميع الطرازات دعم كل هذه الإشارات)

– يمكن تعيين ذلك فقط عندما يكون مصدر الإدخال الخارجي متصلاً من خلال DVI/HDMI/DP وتم تعيين **PC/AV Mode** إلى **AV**.

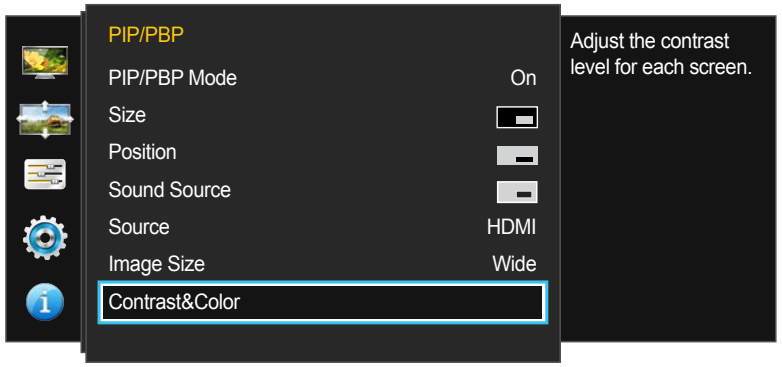
5 استخدم ● / ● و ▥ / ⏎ / ⮌ لتحديد **Image Size** لكل شاشة منقسمة.

6 استخدم ● / ● و ▥ / ⏎ / ⮌ لنقل التركيز على **Apply**، ثم اضغط على ⏎ / ⮌.

7 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Contrast&Color

وضع PIP



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

اضبط **Contrast** و **Color** (**Red** و **Green** و **Blue**) للشاشة الفرعية.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر ⮌ / ⏎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر ⮌ / ⏎ الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Contrast&Color** واضغط الزر ⮌ / ⏎ الموجود بالمنتج.

- **Blue** / **Green** / **Red** / **Contrast**

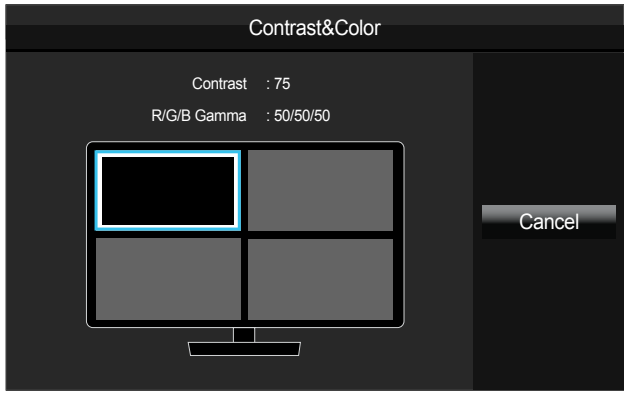
5 استخدم ▥ لنقل التركيز على خيار محدد، ثم خصص القيمة باستخدام ● / ●.

6 اضغط على ⮌ / ⏎ لحفظ التغييرات.

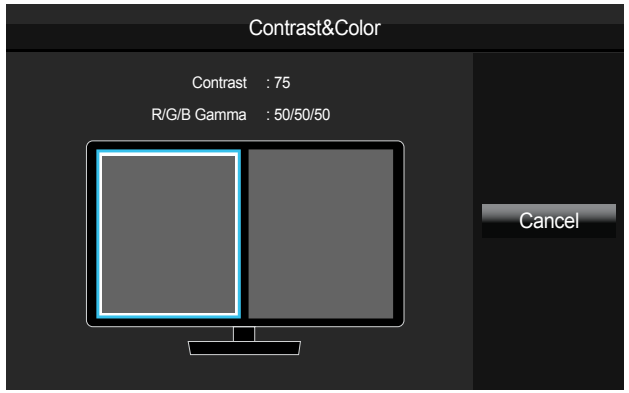
7 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

وضع PBP

((متوفر في الوضع PBP (**Size**



((متوفر في الوضع PBP (**Size**



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

اضبط **Contrast** و **Color**(**Red** و **Green** و **Blue**) لكل شاشة.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Screen** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PIP/PBP** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Contrast&Color** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

5 استخدم ● / ● و ▥ / ⏎ / ⮌ لنقل التركيز على شاشة محددة، ثم اضغط على ⏎ / ⮌.

- **Blue** / **Green** / **Red** / **Contrast**

6 استخدم ▥ لنقل التركيز على خيار محدد، ثم خصص القيمة باستخدام ● / ●.

7 اضغط على ⏎ / ⮌ لحفظ التغييرات.

8 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

الفصل 07
تنسيق القوائم التي تظهر على الشاشة

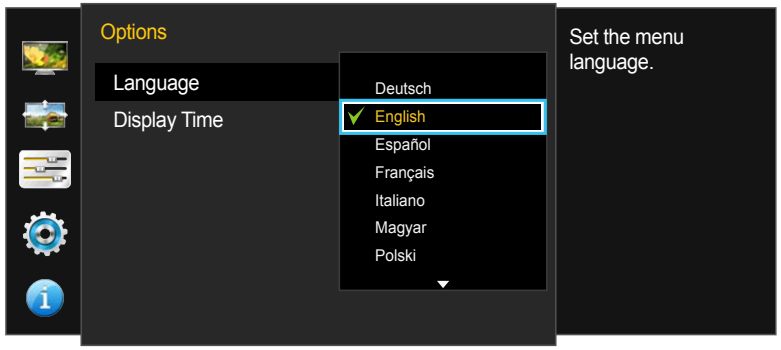
يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

Language

ضبط لغة القائمة.

— سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة.

— ولن ينطبق على الوظائف الأخرى على الكمبيوتر.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Language

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ☐☐☐ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Options** واضغط الزر ⮐ / ⮑ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Language** واضغط الزر ⮐ / ⮑ الموجود بالمنتج.

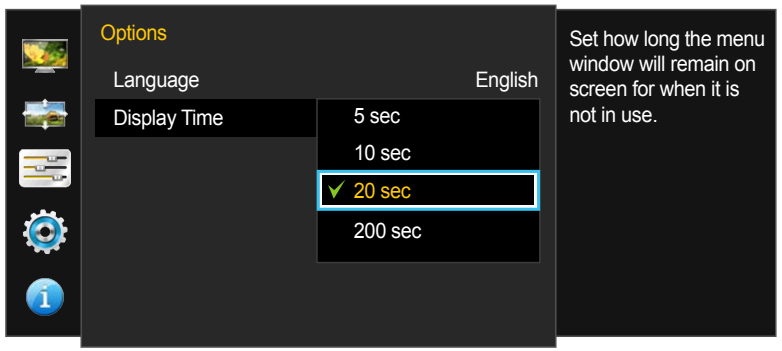
4 اضغط ● / ● للانتقال إلى اللغة التي تريدها، ثم اضغط ⮐ / ⮑.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Display Time

ضبط قائمة العرض على الشاشة (OSD) بحيث تختفي تلقائيًا في حالة عدم استخدام القائمة لفترة محددة من الوقت.

Display Time يمكن استخدام هذا الخيار لتحديد الوقت الذي ترغب في اختفاء قائمة "العرض على الشاشة" بعده.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Display Time

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ☐☐☐ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Options** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Display Time** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

- **200 sec** / **20 sec** / **10 sec** / **5 sec**

4 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⮌ / ⮎.

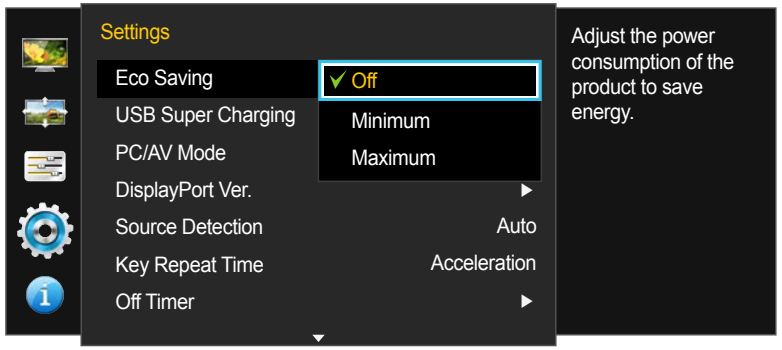
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

الفصل 08
الإعداد وإعادة التعيين

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

Eco Saving

تعمل الوظيفة **Eco Saving** على التقليل من استهلاك الطاقة عن طريق التحكم بالتيار الكهربي الذي تستخدمه لوحة جهاز العرض.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Eco Saving

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Settings** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Eco Saving** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

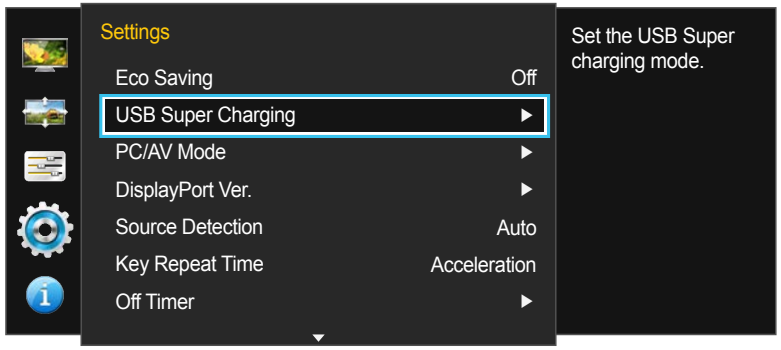
- **Off**: إلغاء تنشيط الوظيفة **Eco Saving**.
- **Minimum**: تغيير معدل استهلاك جهاز العرض للطاقة إلى 50% من المستوى الافتراضي.
- **Maximum**: تغيير معدل استهلاك جهاز العرض للطاقة إلى 75% من المستوى الافتراضي.

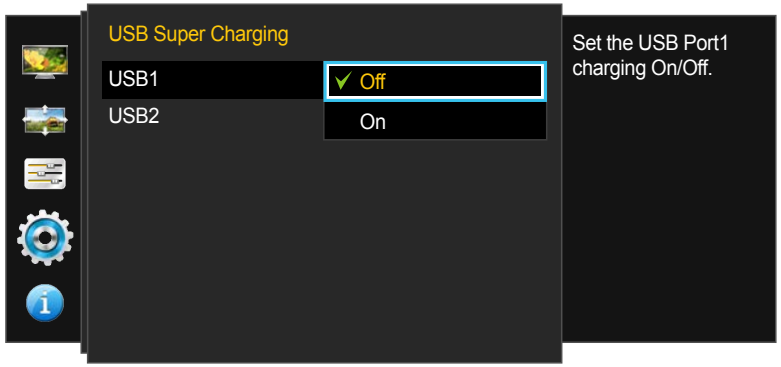
4 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⏎ / ⮌.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

USB Super Charging

قم بشحن بطارية جهاز مصدر متصل سريعًا باستخدام منفذ USB 3.0 الموجود بالمنتج.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين USB Super Charging

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ☰ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Settings** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **USB Super Charging** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

4 حدد منفذ USB سيُستخدم لـ **USB Super Charging**.

- **Off**: تعطيل **USB Super Charging**.
- **On**: تمكين وظيفة الشحن سريعًا لجهاز مصدر متصل بمنفذ USB 3.0.

5 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⏎ / ⏎.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

— سيؤدي ضبط **USB Super Charging** على **On** أثناء نقل البيانات إلى إيقاف عملية النقل. في حالة ضبط **USB Super Charging** على **Off**، ستتوفر ميزتي الشحن القياسي ونقل البيانات.

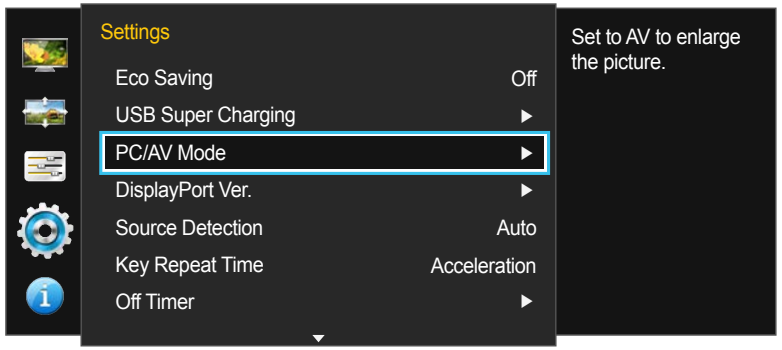
— لا تتوفر ميزة الشحن السريع إلا عن طريق المنفذين SS 1 و SS 2. يعمل هذان المنفذان على شحن الأجهزة بسرعة أكبر من منافذ USB النموذجية. تعتمد السرعة على الأجهزة المتصلة.

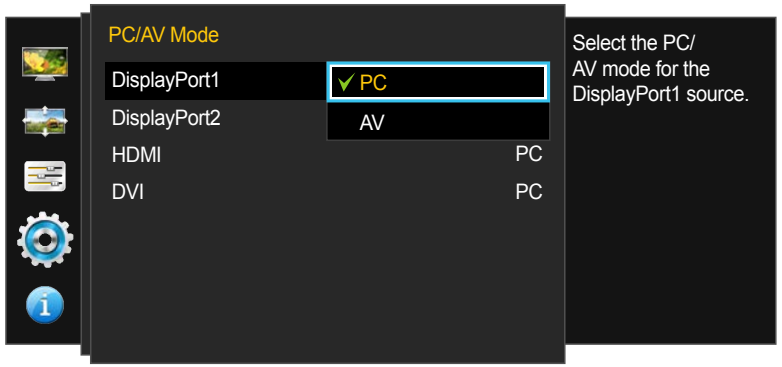
— لشحن أجهزة USB بشكل صحيح في وضع توفير الطاقة، قم بضبط **USB Super Charging** على **On**. سوف يتم شحن الجهاز المتصل وفقًا لمواصفات USB 2.0 (0.45 أمبير أو أكثر) أو مواصفات USB 3.0 (0.90 أمبير أو أكثر).

PC/AV Mode

ضبط **PC/AV Mode** على **AV**. سيتم تكبير حجم الصورة.

يعد هذا الخيار مناسبًا عند عرض فيلم.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

– متوفرة للطُرز العريضة فقط مثل 16:9 أو 16:10.

– إذا كان جهاز العرض (عند ضبطه على **DVI** أو **HDMI** أو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2**) في وضع توفير الطاقة أو يعرض الرسالة **Check Signal Cable**، فاضغط على الزر ⊞ لعرض OSD (قائمة العرض على الشاشة). يمكنك تحديد **PC** أو **AV**.

تكوين PC/AV Mode

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ⊞ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Settings** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **PC/AV Mode** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **HDMI** أو **DVI** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

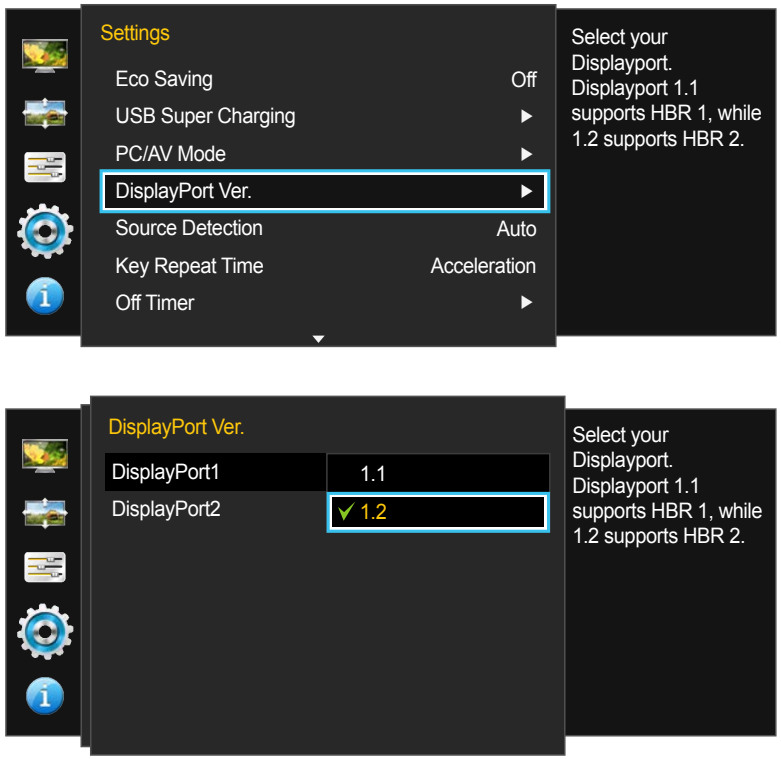
- التعيين إلى PC عند التوصيل بالكمبيوتر الشخصي.
- التعيين إلى AV عند التوصيل بجهاز AV.

5 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⏎ / ⮌.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

.DisplayPort Ver

حدد منفذ العرض. يدعم منفذ العرض 1.1 معدل بت عالٍ 1، في حين يدعم المنفذ 1.2 معدل بت عالٍ 2.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين DisplayPort Ver.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ⊞ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Settings** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **DisplayPort Ver.** واضغط الزر ⮌ / ⮎ الموجود بالمنتج.

- **1.2** / **1.1**

4 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⮌ / ⮎.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

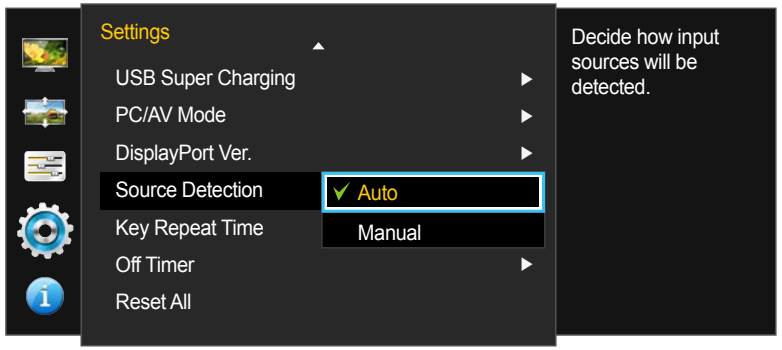
— قد تؤدي الإعدادات غير الصحيحة إلى أن تصبح الشاشة فارغة. إذا حدث ذلك، فتحقق من مواصفات الجهاز.

— إذا كان جهاز العرض (عند ضبطه على **DisplayPort1** أو **DisplayPort2**) في وضع توفير الطاقة أو يعرض الرسالة **Check Signal Cable**، فاضغط على الزر ⊞ لعرض OSD (قائمة العرض على الشاشة). يمكنك تحديد **1.1** أو **1.2**.

Source Detection

تنشيط **Source Detection**.

— غير متوفرة عند تعيين **PIP/PBP Mode** على **On**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Source Detection

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Settings** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Source Detection** واضغط الزر ⏎ / ⮌ الموجود بالمنتج.

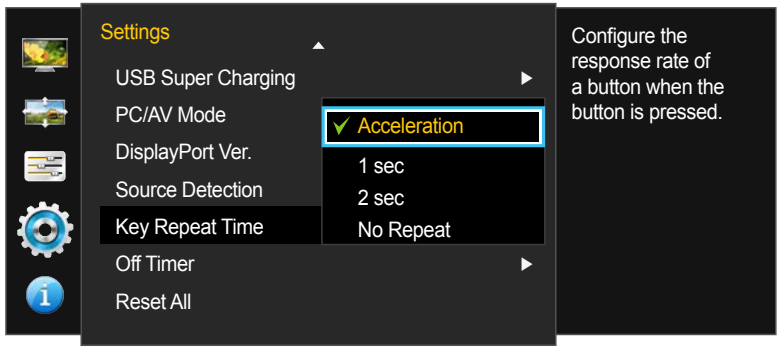
- **Auto**: يتم التعرّف على مصدر الإدخال تلقائيًا.
- **Manual**: تحديد مصدر إدخال يدويًا.

4 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⏎ / ⮌.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Key Repeat Time

التحكم في معدل استجابة الزر عند الضغط عليه.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Key Repeat Time

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ☰ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Settings** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Key Repeat Time** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

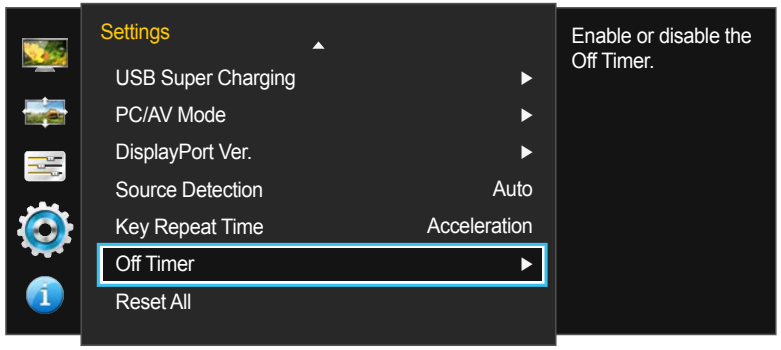
- يمكن تحديد **Acceleration** أو **1 sec** أو **2 sec**. في حالة تحديد **No Repeat** يستجيب الأمر بمجرد الضغط على الزر.

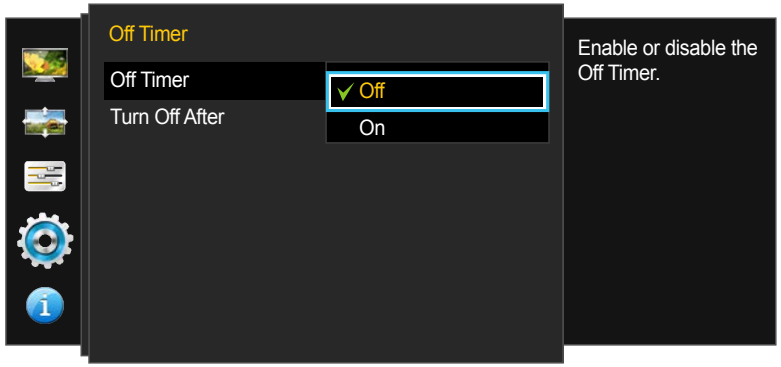
4 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⏎ / ⏎.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Off Timer

يمكنك تعيين المنتج إلى إيقاف التشغيل تلقائيًا.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Off Timer

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Settings** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Off Timer** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Off Timer** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

- **Off**: إلغاء تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.
- **On**: تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.

5 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⏎ / ⏎.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Turn Off After

يتوفر هذا الخيار فقط عند ضبط **Off Timer** على **On**.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Settings** واضغط الزر ⮐ / ⮑ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Off Timer** واضغط الزر ⮐ / ⮑ الموجود بالمنتج.

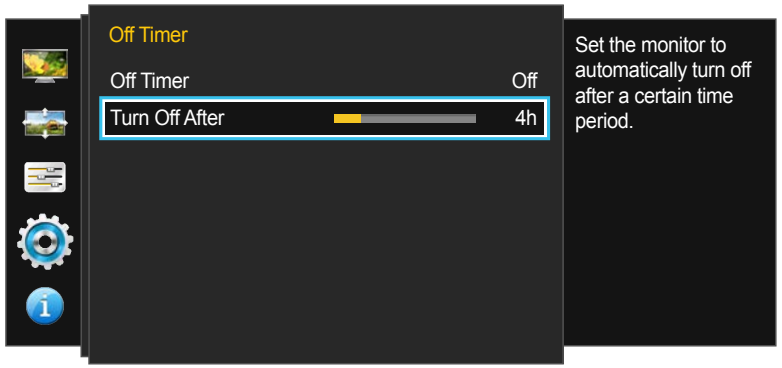
4 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Turn Off After** واضغط الزر ⮐ / ⮑ الموجود بالمنتج.

5 اضغط ● / ● لتكوين **Turn Off After**.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

يمكن تعيين مؤقت إيقاف التشغيل في نطاق يتراوح ما بين ساعة واحدة إلى 23 ساعة. سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائياً بعد عدد الساعات المحدد.

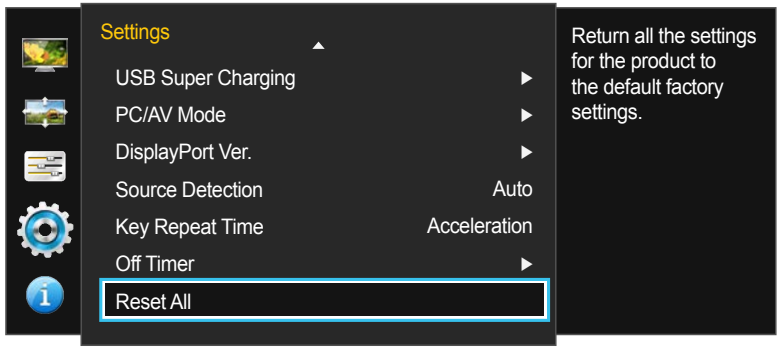
بالنسبة للمنتجات الخاصة بأسواق بعض المناطق، يتم ضبط **Off Timer** بحيث يتم تنشيطه تلقائيًا بعد تشغيل المنتج بأربع ساعات. ويتم ذلك وفقًا لتنظيمات إمداد الطاقة. إذا كنت لا ترغب في تنشيط المؤقت، انتقل إلى **MENU** ← **Settings** وقم بضبط **Off Timer** على **Off**.

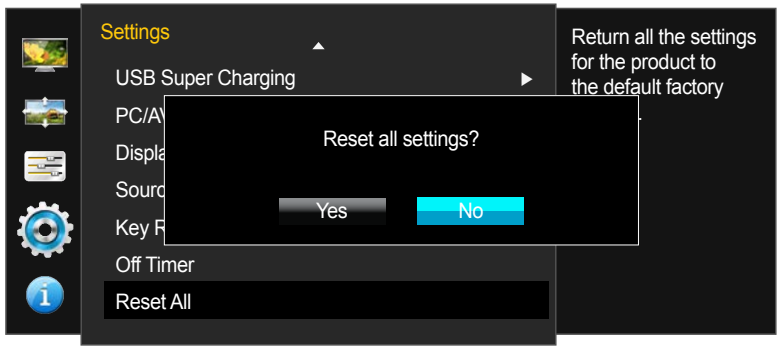


– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Reset All

إعادة كافة إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تهيئة إعدادات (Reset All)

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ▥ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Settings** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Reset All** واضغط الزر ⏎ / ⏎ الموجود بالمنتج.

4 اضغط ● / ● للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على ⏎ / ⏎.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

الفصل 09
قائمة المعلومات والقوائم الأخرى

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

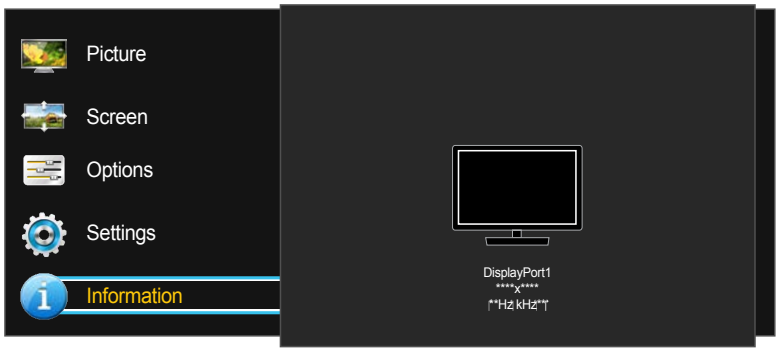
Information

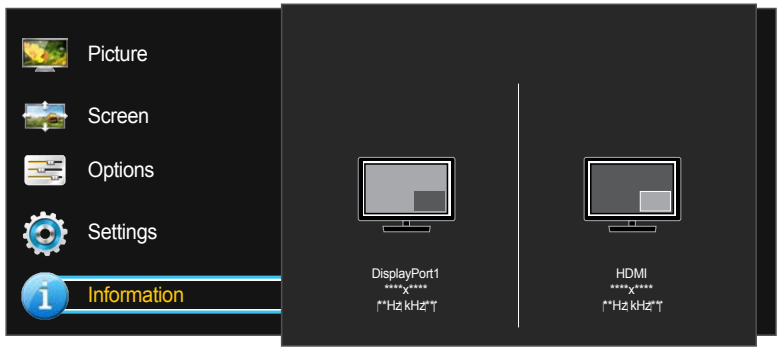
عرض مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

عرض Information

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". ثم اضغط على ⊞ لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر ● / ● للانتقال إلى **Information**. سيظهر مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

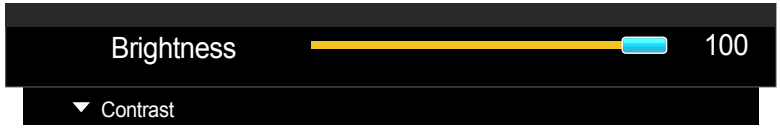




– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Brightness و Contrast في الشاشة الرئيسية

ضبط **Brightness** و**Contrast** باستخدام الزر ☼ في شاشة بدء التشغيل عند عدم توفر قائمة العرض على الشاشة.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Brightness

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eco Saving**.

Contrast

— لا تتوفر هذه القائمة عند ضبط **PIP/PBP Mode** على **On** وضبط **Size** على / (الوضع PBP).

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج (في حالة عدم عرض شاشة القائمة) لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". وبعد ذلك، اضغط على ☼.

2 اضغط على الزر للتبديل بين إعدادات **Brightness** و **Contrast**.

3 قم بضبط **Brightness** و**Contrast** باستخدام الزر ● / ●.

تكوين Volume في الشاشة الرئيسية

ضبط **Volume** باستخدام الزر 🔊 في شاشة بدء التشغيل عند عدم توفر قائمة العرض على الشاشة.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

— يتوفر عندما يكون مصدر الإدخال **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **HDMI** فقط.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج (في حالة عدم عرض شاشة القائمة) لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". وبعد ذلك، اضغط على 🔊.

2 اضبط الإعداد **Volume** باستخدام الزرين ● / ●.

فصل 10
تثبيت البرامج

Easy Setting Box

Easy Setting Box

يمكّن برنامج **Easy Setting Box** المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى مقاطع متعددة.

تثبيت البرامج

1 أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.

2 حدد برنامج إعداد **Easy Setting Box**.

— في حالة عدم ظهور الشاشة المنبثقة الخاصة بتثبيت البرنامج على الشاشة الرئيسية، ابحث عن ملف إعداد **Easy Setting Box** المحفوظ على القرص المضغوط ثم انقر فوقه نقرًا مزدوجًا.

3 عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق **Next**.

4 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

— قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.

— قد لا يظهر رمز البرنامج **Easy Setting Box** اعتمادًا على نظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.

— إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط المفتاح F5.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (Easy Setting Box)

قد تتأثر إجراءات تثبيت برنامج **Easy Setting Box** ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

متطلبات النظام

نظام التشغيل

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

الأجهزة

- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك الأقراص الثابت لا تقل عن 60 ميجابايت

إزالة البرنامج

انقر فوق **ابدأ**، وحدد **إعدادات/لوحة التحكم**، ثم انقر مرتين فوق **إضافة أو إزالة البرامج**.

حدد **Easy Setting Box** من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر **إضافة/حذف**.

فصل 11
دليل استكشاف المشاكل وحلها

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung، اختبر المنتج على النحو التالي. وإذا ما استمرت المشكلة، فاتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

اختبار المنتج

تحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل طبيعي من خلال استخدام وظيفة اختبار المنتج.

إذا تم إيقاف تشغيل الشاشة وصدور وميض من مؤشر الطاقة على الرغم من توصيل المنتج بالكمبيوتر بطريقة صحيحة، قم بإجراء اختبار التشخيص الذاتي.

1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.

2 افصل الكبل عن المنتج.

3 تشغيل المنتج.

4 في حالة ظهور الرسالة **Check Signal Cable**، فهذا يُشير إلى أن المنتج يعمل بشكلٍ طبيعي.

إذا ظلت الشاشة خالية، فافحص نظام الكمبيوتر ووحدة التحكم في الفيديو والكبل.

فحص الدقة والتردد

بالنسبة للوضع الذي يتجاوز الدقة المدعومة (راجع الفقرة جدول وضع الإشارات القياسية)، ستظهر الرسالة **Not Optimum Mode** لفترة وجيزة.

— قد تختلف الدقة المعروضة وفقًا لإعدادات نظام الكمبيوتر أو المنتج.

تحقق مما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)

المشاكل	الحلول
يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.	افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل.
توجد مسافات فارغة على جميع جوانب الشاشة الأربعة عند توصيل كبل HDMI أو HDMI-DVI بالمنتج والكمبيوتر.	لا تؤثر هذه المسافات الفارغة الموجودة على الشاشة على المنتج. تحدث المسافات الفارغة على الشاشة بسبب الكمبيوتر أو بطاقة الرسومات. لحل هذه المشكلة، قم بضبط حجم الشاشة في إعدادات HDMI أو DVI لبطاقة الرسومات. وفي حالة عدم وجود خيار ضبط حجم الشاشة في قائمة إعدادات بطاقة الرسومات، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات إلى الإصدار الأحدث. (يرجى الاتصال بالشركة المصنّعة لبطاقة الرسومات أو الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل عن كيفية ضبط إعدادات الشاشة.)

مشاكل الشاشة

المشاكل	الحلول
مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.	تحقق من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح.
تظهر الرسالة Check Signal Cable.	تحقق من توصيل الكبل بالمنتج بطريقة صحيحة.
	تحقق من تشغيل الجهاز الموّصل بالمنتج.
يتم عرض Not Optimum Mode.	تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز الإشارات الصادرة من بطاقة الرسومات الدقة القصوى للمنتج أو تردده.
	قم بتغيير الدقة القصوى والتردد لتناسب أداء المنتج، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية" (صفحة91).
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	افحص وصلة الكابل بالمنتج.

المشاكل	الحلول
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تأكد أن دقة الكمبيوتر وتردده يقعان ضمن نطاق الدقة والتردد المتوافقين مع المنتج. وبعد ذلك، قم بتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية" (صفحة91) الوارد في هذا الدليل وقائمة **Information** الموجودة بالمنتج.
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	ضبط **Brightness** و**Contrast**.
لون الشاشة غير متجانس.	قم بتغيير إعدادات **Color**.
ألوان الشاشة لها ظلال وتظهر مشوهة.	قم بتغيير إعدادات **Color**.
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	قم بتغيير إعدادات **Color**.
لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.	المنتج في وضع توفير الطاقة.
	اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.
النص باهت.	إذا كنت تستخدم نظام Windows OS (مثل Windows 8, Windows 7 أو Windows 8.1): انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **الخطوط** ← **ضبط نص ClearType** وقم بتغيير **تشغيل ClearType**.

مشاكل الصوت

المشاكل	الحلول
لا يوجد صوت.	افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.
	افحص مستوى الصوت.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	ضبط مستوى الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.
توجد صورة ولكن لا يوجد صوت.	لا يمكن سماع أي صوت في حالة استخدام كبل DVI لتوصيل جهاز الإدخال.
	قم بتوصيل الجهاز باستخدام كبل HDMI أو كبل شاشة العرض.

مشاكل أجهزة الصوت

المشاكل	الحلول
يتم سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.	في حالة سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانته.

مشكلة أخرى

المشاكل	الحلول
لا يعمل المنفذان 1 و 2.	لا تتوفر ميزة نقل البيانات عبر USB عند ضبط الميزة **USB Super Charging** على **On**.
	لاستخدام ميزة نقل البيانات عبر USB، انتقل إلى **Settings** ← **USB Super Charging** وحدد منفذ USB معيّن (**USB1** أو **USB2**)، ثم حدد **Off**.

س و ج

راجع دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات لمزيد من الإرشادات حول عملية الضبط.

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير التردد؟	اضبط التردد على بطاقة الرسومات. • Windows XP: انتقل إلى **لوحة المفاتيح** ← **المظهر والنسق** ← **العرض** ← **إعدادات** ← **متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** الموجودة ضمن **إعدادات جهاز العرض**. • Windows ME/2000: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **الإعدادات** ← **خيارات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** ضمن **إعدادات جهاز العرض**. • Windows Vista: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات العرض** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** ضمن **إعدادات جهاز العرض**. • Windows 7: انتقل إلى **لوحة المفاتيح** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **دقة الشاشة** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** من **إعدادات جهاز العرض**. • Windows 8(Windows 8.1): انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة المفاتيح** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **دقة الشاشة** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** من **إعدادات جهاز العرض**.
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	• Windows XP: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر والسمات** ← **العرض** ← **الإعدادات** واضبط الدقة. • Windows ME/2000: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **الإعدادات**واضبط الدقة. • Windows Vista: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات العرض** واضبط الدقة. • Windows 7: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** واضبط الدقة. • Windows 8(Windows 8.1): انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** واضبط مستوى الدقة.

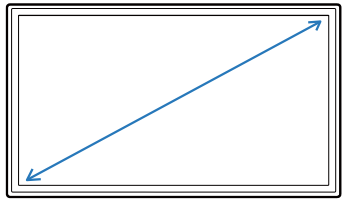
السؤال	الجواب
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	• Windows XP: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر والسمات** ← **العرض** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows ME/2000: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows Vista: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 7: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 8(Windows 8.1): قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء الطابع الشخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

فصل 12
المواصفات

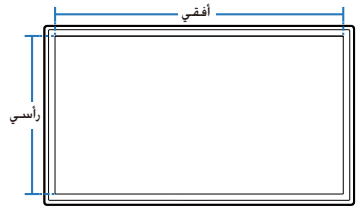
عام

اسم الموديل		U32D970
لوحة	الحجم	الفئة 32 (31.5 بوصة / 80 سم)
	منطقة العرض	697.92 ملم (أفقي) × 392.58 ملم (رأسي)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.18175 ملم (أفقي) × 0.18175 ملم (رأسي)
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	دون الحامل	727.8 × 427.3 × 62.1 مم / 10.3 كجم
	مع الحامل	الحد الأدنى: 727.8 × 490.6 × 280.0 مم / 13.7 كجم الحد الأقصى: 727.8 × 620.6 × 280.0 مم / 13.7 كجم
واجهة تركيب VESA		100 مم × 100 مم دعامة التثبيت بالحائط: 200 مم × 200 مم
ألوان شاشة العرض		1.07 بت (10 بت حقيقي)
تغطية نطاق الألوان		99.5% AdobeRGB (النموذجية)، 99 % (الحد الأدنى)
أقصى سرعة للبكسل		533.25 ميجاهرتز (DP)
مصدر إمداد الطاقة		يستخدم هذا المنتج من 100 إلى 240 فولت. اطّلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.
موصلات الإشارة		DL-DVI و HDMI و DP المنفذ

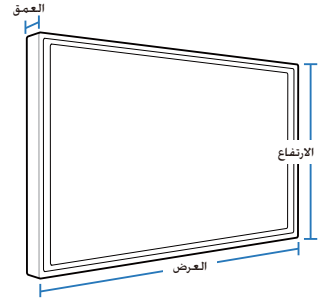
- الحجم



- منطقة العرض



- الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)



اسم الموديل		U32D970
الأحوال البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10˚مئوية – 40 ˚مئوية (50 ˚فهرنهايت – 104 ˚فهرنهايت) الرطوبة: 10 % – 80 %، دون تكاثف
	التخزين	درجة الحرارة: -20˚مئوية – 60 ˚مئوية (-4 ˚فهرنهايت – 140 ˚فهرنهايت) الرطوبة: 5 % – 95 %، دون تكاثف

— نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (جزء واحد لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على اللوحة. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.

— هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

— حجم نطاق الألوان وتغطيته يساويان مساحة النطاق ثنائية الأبعاد في المساحة اللونية CIE 1931 xy.
تساوي التغطية نطاق العرض النسبي المتضمن داخل النطاق المرجعي.
يعد AdobeRGB معيارًا محددًا من قبل Adobe Systems Incorporated.

— تمثل مواصفات الأداء اللوني المواصفات النموذجية المقدمة من جهاز قياس SEC(CA-310) في المصنع.
: قد يتباين الأداء الفعلي بين الارتفاع أو الانخفاض.

موفر الطاقة

تعمل وظيفة توفير الطاقة المضمّنة في هذا المنتج على خفض معدل استهلاك الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل الشاشة وتغيير لون مؤشر الطاقة LED في حالة عدم استخدام المنتج لفترة زمنية محددة. علمًا بأنه لا يتم إيقاف تشغيل الطاقة في وضع توفير الطاقة. لتشغيل الشاشة مرة أخرى، اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح أو حرّك الماوس. جدير بالذكر أن وظيفة وضع توفير الطاقة تعمل فقط أثناء توصيل المنتج بكمبيوتر تعمل وظيفة توفير الطاقة به.

موفر الطاقة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف التشغيل (زر الطاقة)
مؤشر الطاقة	مضيء	وميض	إيقاف التشغيل
استهلاك الطاقة	الطاقة النموذجية 90 وات (بدون USB) الطاقة النموذجية 130 وات (باستخدام USB، كحد أقصى 140 واط)	0.5 وات	0.5 وات

- قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.
- ولا يتم دعم SOG (المزامنة على الأخضر).
- لتقليل استهلاك الطاقة إلى المستوى 0، أدر المفتاح في الجانب الخلفي للجهاز إلى وضع الإيقاف أو افصل سلك الطاقة. وافصل كابل الطاقة إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).
- لشحن أجهزة USB بشكل صحيح في وضع توفير الطاقة، قم بضبط **USB Super Charging** على **On**. سوف يتم شحن الجهاز المتصل وفقًا لمواصفات USB 2.0 (0.45 أمبير أو أكثر) أو مواصفات USB 3.0 (0.90 أمبير أو أكثر).

جدول وضع الإشارات القياسية

اسم الموديل		U32D970
المزامنة	التردد الأفقي	30 – 81 كيلوهرتز
	التردد الرأسي	56 – 75 هرتز
الدقة	الدقة المثلى	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 × 2160 بتردد 60 هرتز HDMI / DVI: 3840 × 2160 بتردد 30 هرتز
	أقصى دقة	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 × 2160 بتردد 60 هرتز HDMI / DVI: 3840 × 2160 بتردد 30 هرتز

– يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة. فاستخدام دقة غير تلك المحددة قد يقلل من جودة الصورة. ولتجنب ذلك، يوصى بتحديد الدقة المثلى المحددة للمنتج.

إذا تم إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. وإذا كانت الإشارة المرسلة من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية، فقد تظهر الشاشة فارغة مع إضاءة مؤشر الطاقة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقًا للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
IBM: 350 × 640	31.469	70.086	25.175	-/+
VESA: 480 × 640	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM: 400 × 720	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC: 480 × 640	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC: 624 × 832	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC: 870 × 1152	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA: 480 × 640	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA: 480 × 640	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA: 600 × 800	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA: 600 × 800	37.879	60.317	40.000	+/+

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
VESA: 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA: 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA: 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA: 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA: 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA: 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA: 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA: 1280 × 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA: 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA: 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA: 1440 × 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA: 1600 × 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA: 1680 × 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA: 1920 × 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA: 1920 × 1200	74.556	59.885	193.250	+/-
VESA: 2560 × 1440	88.787	59.951	241.500	-/+
VESA: 3840 × 2160 (30 هرتز)	67.500	30.000	297.000	+/+
VESA: 3840 × 2160 (60 هرتز)	133.313	59.997	533.250	+/+

- التردد الأفقي

  إن الوقت اللازم لمسح خط واحد من الجانب الأيسر إلى الجانب الأيمن للشاشة يُعرف باسم الدورة الأفقية. ويُعرف الرقم العكسي للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. ويتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز.

- التردد الرأسي

  تُتيح لك إعادة نفس الصورة مرات عديدة في الثانية عرض صور طبيعية. يُقصد بتردد التكرار "التردد الرأسي" أو "معدل التحديث" ويُشار إليه بالهرتز.

فصل 13
الملحق

الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

إذا كانت لديك أية أسئلة أو تعليقات خاصة بمنتجات Samsung، فيرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	**COSTA RICA**
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	1-800-751-2676	**DOMINICA**
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	**ECUADOR**
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	800-6225	**EL SALVADOR**
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	1-800-299-0013 1-800-299-0033	**GUATEMALA**
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	800-27919267 800-2791-9111	**HONDURAS**
http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	**JAMAICA**
http://www.samsung.com/mx/support	01-800-SAMSUNG (726-7864)	**MEXICO**
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	001-800-5077267	**NICARAGUA**
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	800-7267 800-0101	**PANAMA**
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	009-800-542-0001	**PARAGUAY**
http://www.samsung.com/pe/support	0-800-777-08	**PERU**

LATIN AMERICA

http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	1-800-682-3180	**PUERTO RICO**
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	**TRINIDAD & TOBAGO**
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	000-405-437-33	**URUGUAY**
http://www.samsung.com/ve/support	0-800-SAMSUNG (726-7864)	**VENEZUELA**

EUROPE

http://www.samsung.com/at/support	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	**AUSTRIA**
http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)	02-201-24-18	**BELGIUM**
http://www.samsung.com/support	051 331 999	**BOSNIA**
http://www.samsung.com/bg/support	800 111 31, Безплатна телефонна линия	**BULGARIA**
http://www.samsung.com/hr/support	072 726 786	**CROATIA**
http://www.samsung.com/gr/support	8009 4000 only from landline, toll free	**CYPRUS**
http://www.samsung.com/cz/support	800 - SAMSUNG (800-726786)	**CZECH**
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4		
http://www.samsung.com/dk/support	70 70 19 70	**DENMARK**
http://www.samsung.com/ie/support	0818 717100	**EIRE**

EUROPE

http://www.samsung.com/ee/support	800-7267	**ESTONIA**
http://www.samsung.com/fi/support	030-6227 515	**FINLAND**
http://www.samsung.com/fr/support	01 48 63 00 00	**FRANCE**
http://www.samsung.com/de/support	0180 6 SAMSUNG bzw.	**GERMANY**
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
http://www.samsung.com/gr/support	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	**GREECE**
http://www.samsung.com/hu/support	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	**HUNGARY**
http://www.samsung.com/it/support	800-SAMSUNG (800.7267864)	**ITALIA**
http://www.samsung.com/lv/support	8000-7267	**LATVIA**
http://www.samsung.com/lt/support	8-800-77777	**LITHUANIA**
http://www.samsung.com/support	261 03 710	**LUXEMBURG**
http://www.samsung.com/support	020 405 888	**MONTENEGRO**
http://www.samsung.com/nl/support	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	**NETHERLANDS**
http://www.samsung.com/no/support	815 56480	**NORWAY**
http://www.samsung.com/pl/support	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	**POLAND**

EUROPE

http://www.samsung.com/pt/support	808 20 7267	**PORTUGAL**
http://www.samsung.com/ro/support	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	**ROMANIA**
http://www.samsung.com/rs/support	011 321 6899	**SERBIA**
http://www.samsung.com/sk/support	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	**SLOVAKIA**
http://www.samsung.com/si	080 697 267 090 726 786	**SLOVENIA**
http://www.samsung.com/es/support	0034902172678	**SPAIN**
http://www.samsung.com/se/support	0771 726 7864 (SAMSUNG)	**SWEDEN**
http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	**SWITZERLAND**
http://www.samsung.com/uk/support	0330 SAMSUNG (7267864)	**UK**

CIS

http://www.samsung.com/support	0-800-05-555	**ARMENIA**
http://www.samsung.com/support	0-88-555-55-55	**AZERBAIJAN**
http://www.samsung.com/support	810-800-500-55-500	**BELARUS**
http://www.samsung.com/support	0-800-555-555	**GEORGIA**
http://www.samsung.com/support	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	**KAZAKHSTAN**
http://www.samsung.com/kz_ru/support	8-10-800-500-55-500	**KYRGYZSTAN**
http://www.samsung.com/support	0-800-614-40	**MOLDOVA**

CIS

http://www.samsung.com/support	7-495-363-17-00	**MONGOLIA**
http://www.samsung.com/ru/support	8-800-555-55-55	**RUSSIA**
http://www.samsung.com/support	8-10-800-500-55-500	**TADJIKISTAN**
http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)	0-800-502-000	**UKRAINE**
http://www.samsung.com/support	8-10-800-500-55-500	**UZBEKISTAN**

CHINA

http://www.samsung.com/cn/support	400-810-5858	**CHINA**
http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)	(852) 3698 4698	**HONG KONG**
http://www.samsung.com/support	0800 333	**MACAU**

S.E.A

http://www.samsung.com/au/support	1300 362 603	**AUSTRALIA**
http://www.samsung.com/id/support	021-56997777 08001128888	**INDONESIA**
http://www.samsung.com/jp/support	0120-363-905	**JAPAN**
http://www.samsung.com/my/support	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	**MALAYSIA**

S.E.A

http://www.samsung.com/support	01-2399888	**MYANMAR**
http://www.samsung.com/nz/support	0800 726 786	**NEW ZEALAND**
http://www.samsung.com/ph/support	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	**PHILIPPINES**
http://www.samsung.com/sg/support	1800-SAMSUNG (726-7864)	**SINGAPORE**
http://www.samsung.com/tw/support	0800-329999	**TAIWAN**
http://www.samsung.com/th/support	0-2689-3232, 1800-29-3232	**THAILAND**
http://www.samsung.com/vn/support	1800 588 889	**VIETNAM**

S.W.A

http://www.samsung.com/in/support	09612300300	**BANGLADESH**
http://www.samsung.com/in/support	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	**INDIA**
http://www.samsung.com/support	0094117540540 0094115900000	**SRI LANKA**

MENA

http://www.samsung.com/n_africa/support	021 36 11 00	**ALGERIA**

MENA

http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	8000-GSAM (8000-4726)	**BAHRAIN**
http://www.samsung.com/eg/support	08000-726786 16580	**EGYPT**
http://www.samsung.com/iran/support	021-8255	**IRAN**
http://www.samsung.com/Levant/support (English)	0800-22273 06 5777444	**JORDAN**
http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	183-CALL (183-2255)	**KUWAIT**
http://www.samsung.com/n_africa/support	080 100 22 55	**MOROCCO**
http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	**OMAN**
http://www.samsung.com/pk/support	0800-Samsung (72678)	**PAKISTAN**
http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	800-CALL (800-2255)	**QATAR**
http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)	920021230	**SAUDI ARABIA**
http://www.samsung.com/Levant/support (English)	18252273	**SYRIA**
http://www.samsung.com/n_africa/support	80-1000-12	**TUNISIA**
http://www.samsung.com/tr/support	444 77 11	**TURKEY**
http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	**U.A.E**

AFRICA

http://www.samsung.com/support	8007260000	**BOTSWANA**
http://www.samsung.com/support	200	**BURUNDI**
http://www.samsung.com/africa_fr/support	7095-0077	**CAMEROON**
http://www.samsung.com/africa_fr/support	8000 0077	**COTE D' IVOIRE**
http://www.samsung.com/support	499999	**DRC**
http://www.samsung.com/africa_en/support	0800-10077 0302-200077	**GHANA**
http://www.samsung.com/support	0800 545 545	**KENYA**
http://www.samsung.com/support	847267864 / 827267864	**MOZAMBIQUE**
http://www.samsung.com/support	08 197 267 864	**NAMIBIA**
http://www.samsung.com/africa_en/support	0800-726-7864	**NIGERIA**
http://www.samsung.com/support	9999	**RWANDA**
http://www.samsung.com/africa_fr/support	800-00-0077	**SENEGAL**
http://www.samsung.com/support	0860 SAMSUNG (726 7864)	**SOUTH AFRICA**
http://www.samsung.com/support	1969	**SUDAN**
http://www.samsung.com/support	0800 755 755	**TANZANIA**
http://www.samsung.com/support	0800 300 300	**UGANDA**
http://www.samsung.com/support	0211 350370	**ZAMBIA**

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

عند طلب الخدمة، قد نحصل منك على رسوم مقابل زيارة أحد الفنيين فى الحالات التالية بغض النظر عما إذا كان الجهاز لا يزال في فترة الضمان أم لا.

عدم وجود عيب بالمنتج

تنظيف المنتج أو تعديله أو شرح طريقة عمله أو إعادة تركيبه وغيرها.

- إذا قدم الفنيّ بعض الإرشادات حول كيفية استخدام المنتج أو قام بتعديل بعض الخيارات فقط دون فك المنتج.
- إذا كان الخلل أو العيب يرجع إلى عوامل بيئية خارجية (الإنترنت أو الهوائي أو الإشارة السلكية وغيرها.)
- إذا تمت إعادة تركيب منتج أو أجهزة تم توصيلها بشكل إضافي بعد تركيب المنُتج الذي تم شراؤه لأول مرة.
- إذا تمت إعادة تركيب منتج بغرض نقله إلى مكانٍ أو منزل مختلف.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية الاستخدام بسبب منتج شركة أخرى.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية استخدام الشبكة أو برنامج لشركة أخرى.
- إذا طلب العميل تثبيت برنامج وإعداده للمنتج.
- إذا قام فني الخدمة بإزالة أو تنظيف الأتربة أو أية مواد غريبة من داخل المنتج.
- إذا طلب العميل عملية تركيب إضافي لمنتج بعد شرائه من خلال مواقع التسوق المنزلي أو التسوق عبر الإنترنت.

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

- تأثير خارجي أو سقوط المنتج.
- استخدام مستلزمات أو منتجات تُباع منفصلة لم توصي بها شركة Samsung.
- الاستعانة بشخص بخلاف مهندس تابع لشركة صيانة خارجية أو شريك لشركة Samsung Electronics Co., Ltd لإصلاح الجهاز.
- تجديد المنتج أو إصلاحه من قِبل العميل.
- استخدام المنتج مع جهد كهربي غير مناسب أو مع توصيلات كهربية غير معتمدة.
- عدم اتّباع "التنبيهات" الواردة في دليل المستخدم.

أسباب أخرى

- في حالة تلف المنتج بسبب كارثة طبيعية. (كالتلف الناتج عن البرق والحرائق والزلازل والفيضانات وغيرها)
- في حالة استهلاك جميع المكونات القابلة للاستهلاك. (البطارية والحبر ولمبات الفلورسنت ورؤوس الطباعة والهزّاز والمصباح والمرشحات والأشرطة وغيرها.)

قد يتم دفع رسوم خدمة في حالة طلب العميل الحصول على خدمة مع عدم وجود عطل بالمنتج. لذا، يُرجى قراءة "دليل المستخدم" أولاً.

المصطلحات

OSD (العرض على الشاشة)_____ تُتيح لك قائمة العرض على الشاشة (OSD) تكوين الإعدادات التي تظهر على الشاشة لتحسين جودة الصورة حسب رغبتك، حيث تُتيح لك تغيير درجة سطوع الشاشة والألوان والحجم والعديد من الإعدادات الأخرى باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

الموزع_____ تشير كلمة "موزّع" إلى جهاز به نقطة توصيل مشتركة للعديد من الأجهزة التي يتم توصيلها عبر شبكة، حيث يُستخدم لتوصيل العديد من أجهزة الكمبيوتر والفيديو وأجهزة المكتب و/أو شبكات الاتصال المحلية LAN عبر شبكة واحدة.

جاما_____ تعمل قائمة Gamma على ضبط تدرج اللون الرمادي الذي يقوم بعرض الألوان البينية على الشاشة. يعمل ضبط درجة السطوع على زيادة سطوع الشاشة بالكامل، ومع ذلك يعمل ضبط Gamma على زيادة السطوع المتوسط.

تدرج الرمادي_____ يُشير التدرج إلى مستويات كثافة الألوان التي تعرض اختلافات تغيرات الألوان بداية من المناطق الأكثر قتامه إلى المناطق الأكثر سطوعًا على الشاشة. يتم التعبير عن تغيرات سطوع الشاشة بتغير اللونين الأبيض والأسود، كما يشير التدرج الرمادي إلى المنطقة المتوسطة بين الأبيض و الأسود. يعمل تغيير التدرج الرمادي من خلال ضبط Gamma على تغيير درجة السطوع المتوسط على الشاشة.

معدل المسح_____ يشير معدل المسح أو معدل التحديث إلى تردد معدلات تحديث الشاشة. يتم نقل بيانات الشاشة عند تحديث عرض إحدى الصور على الرغم من أن عملية التحديث غير مرئية بالعين المجردة. يُقصد بتحديثات الشاشة معدل المسح ويتم قياسه بالهرتز. يُقصد بمعدل المسح 60 هرتز أن الشاشة تقوم بعملية التحديث بمعدل 60 مرة في الثانية. يعتمد معدل مسح الشاشة على أداء بطاقات الرسومات بأجهزة الكمبيوتر وجهاز العرض.

المسافة بين النقاط_____ تحتوي الشاشة على نقاط حمراء وخضراء وزرقاء.
وكلما قلت المسافة بين النقاط، زادت الدقة. وتشير المسافة بين النقاط إلى أقصر مسافة بين النقاط من نفس اللون. ويتم قياس المسافة بين النقاط بالمليمتر.

التردد الأفقي_____ تتكون الحروف والصور التي يتم عرضها على جهاز العرض من نقاط متعددة (وحدات البكسل). يتم نقل وحدات البكسل في خطوط أفقية يتم ترتيبها بعد ذلك رأسيًا لإنشاء صورة. يتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز، حيث يمثل عدد المرات التي يتم فيها نقل الخطوط الأفقية في الثانية بالإضافة إلى عرضها على شاشة جهاز العرض. ويعني مقدار التردد الأفقي 85 أن الخطوط الأفقية التي تعمل على تعديل صورة يتم إرسالها 85000 مرة في الثانية. ومن ثمَّ، يكون التردد الأفقي 85 كيلوهرتز.

التردد الرأسي_____ تتكون الصورة الواحدة من خطوط أفقية متعددة. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز، حيث يمثل عدد الصور التي يمكن إنشاؤها في الثانية بواسطة هذه الخطوط الأفقية. يُقصد بالتردد الرأسي 60 أن الصورة يتم نقلها بمعدل 60 مرة في الثانية. يسمى التردد الرأسي أيضًا "معدل التحديث" كما أنه يؤثر في ومض الشاشة.

الدقة_____ الدقة هي عدد وحدات البكسل الأفقية والرأسية التي تكوّن الشاشة. وهي تمثل مستوى تفاصيل العرض. تعرض الدقة الأعلى كمية أكبر من المعلومات على الشاشة كما أنها مناسبة لإجراء مهام متعددة في نفس الوقت.
على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل 1366 × 768 من 1366 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 768 خط رأسي (الدقة الرأسية).
على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل 1920 × 1080 من 1920 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 1080 خط رأسي (الدقة الرأسية).

التوصيل والتشغيل_____ يُعد "التوصيل والتشغيل" ميزة رائعة تسمح بتبادل تلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثالية.
ويستخدم جهاز العرض VESA DDC (معيار دولي) لتنفيذ وظيفة "التوصيل والتشغيل".